

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

beck-shop.de

BECK'SCHER
TKG-KOMMENTAR

beck-shop.de



Beck'scher TKG-Kommentar

Herausgegeben von
den Rechtsanwälten

Dr. Martin Geppert, Düsseldorf
Dr. Raimund Schütz, Köln

Bearbeitet von
den Herausgebern und von

Prof. Dr. Thorsten Attendorf, Dortmund; *Heinrich Beine*, Münster; *Prof. Dr. Ulrike Berger-Kögler*, Nürtingen; *Michael Bock LL. M.*, Rechtsanwalt, Willich; *Dr. Christian Bongard*, Bonn; *Jens-Daniel Braun*, Richter am Landgericht, Marburg; *Matthias Büning*, Rechtsanwalt, Oldenburg; *Ministerialrat Peter Büttgen*, Bonn; *Prof. Dr. Matthias Cornils*, Mainz; *Alexander Ditscheid*, Rechtsanwalt, Bonn; *Dr. Jens Eckhardt*, Rechtsanwalt, Düsseldorf; *Regierungsdirektor Guido Göddel*, Mainz; *Dr. Wolf-Dietrich Grussmann*, Brüssel; *Dr. Klaus Holthoff-Frank*, Bonn; *Prof. Dr. Bernd Holznagel LL. M.*, Münster; *Roland Honekamp*, Brüssel; *Viktor Janik*, Rechtsanwalt, Köln; *Prof. Dr. Georg Jochum*, Friedrichshafen; *Dr. Stephan Hubertus Korehnke*, Rechtsanwalt, Düsseldorf; *Prof. Dr. Jürgen Kühling LL. M.*, Regensburg; *Alexander Kühn*, Bonn; *Regierungsdirektor Dr. Peter Letixerant*, Bonn; *Regierungsdirektor André Meyer-Sebastian*, Bonn; *Dr. Karl-Heinz Neumann*, Bad Honnef; *Christine Nolden LL. M.*, Rechtsanwältin, Düsseldorf; *Regierungsdirektor Dr. Mirko Paschke*, Bonn; *Oberregierungsrätin Heike Riegner*, Bonn; *Prof. Dr. Alexander Roßnagel*, Kassel; *Karsten Rudloff*, Rechtsanwalt, Bonn; *Dr. Robert Schönau*, Rechtsanwalt, Montabaur; *Regierungsdirektor Hubert Schöttner*, Bonn; *Marc Schramm*, Rechtsanwalt, Düsseldorf; *Dr. Kristina Schreiber*, Rechtsanwältin, Köln; *Dr. Pascal Schumacher*, Rechtsanwalt, Dortmund; *Dr. Frederic Ufer*, Rechtsanwalt, Köln; *Prof. Dr. Peter Winzer*, Wiesbaden; *Prof. Dr. Heinrich Wilms†*, Friedrichshafen

4. Auflage



Verlag C. H. Beck München 2013

beck-shop.de

Zitiervorschlag: Geppert/Schütz, BeckTKG-Komm/*Bearbeiter*

www.beck.de

ISBN 978 3 406 64001 8

© 2013 Verlag C. H. Beck oHG
Wilhelmstraße 9, 80801 München
Druck und Bindung: Kösel ,GmbH & Co.KG,
Am Buchweg 1, 87452 Altusried-Krugzell
Satz: Druckerei C. H. Beck Nördlingen

Gedruckt auf säurefreiem, alterungsbeständigem Papier
(hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff)

Vorwort

Mit der am 10. 5. 2012 in Kraft getretenen Novelle hat der Gesetzgeber das TKG auf die „Netze der nächsten Generation“ vorbereitet. Gemeint sind hier neue, insbesondere glasfaserbasierte Anschlussnetze, die High-Speed-Datenverbindungen möglichst in alle Haushalte und Unternehmen bringen sollen, um die Zukunftsfähigkeit der Telekommunikationsinfrastrukturen in Deutschland zu sichern. Es ist eine große und Visionskraft benötigende Aufgabe, unter den heutigen finanziellen und wettbewerblichen Bedingungen die Voraussetzungen dafür zu schaffen, dass auch nächste Bevölkerungsgenerationen über im internationalen Wettbewerb konkurrenzfähige Telekommunikationsnetze verfügen können. Das TKG versucht, hierfür geeignete regulatorische Rahmenbedingungen bereit zu stellen und fixiert die Förderung des Ausbaus hochleistungsfähiger öffentlicher Telekommunikationsnetze der nächsten Generation als Regulierungsziel (§ 2 Abs. 2 Nr. 5).

Wie stets ist die Rechtsentwicklung gerade im Telekommunikationsbereich eingebettet in die unionsrechtliche Rechtsetzung, die im Jahr 2009 zu zwei Änderungsrichtlinien führte, die die bestehenden fünf Telekommunikations-Richtlinien novellierten. Mit der Richtlinie „Bessere Regulierung“ (Richtlinie 2009/140/EG) und „Rechte der Bürger“ (Richtlinie 2009/136/EG) wurden die unionsweiten Regulierungsmaßnahmen stärker harmonisiert sowie die Rechte der Verbraucher in den Bereichen Kunden- und Datenschutz verstärkt. Zudem wurde durch eine EU-Verordnung ein neues europäisches Regulierungsgremium geschaffen. Das „Gremium Europäischer Regulierungsstellen für elektronische Kommunikation“ (GEREK, engl. BEREC) wird von vielen Beobachtern bereits als Nukleus einer künftigen EU-Regulierungsbehörde betrachtet. Die Einrichtung des GEREK hat einige rechtliche Spuren im novellierten TKG hinterlassen, die mit der vorliegenden 4. Auflage des Kommentars nun erläutert werden konnten.

Seit dem Erscheinen der 3. Auflage unseres TKG-Kommentars im Jahre 2006 haben sich sehr viele Rechtsänderungen und Rechtsentwicklungen ergeben, die somit eine grundlegende Neubearbeitung erforderlich machten. Für die Kommentierung zeichnen Autoren aus Unternehmen und Behörden, aus der Wissenschaft und aus der Anwaltschaft verantwortlich, die einen qualifizierten Blick sowohl in die Entstehungsgeschichte der Normen als auch die bisherige und absehbare Anwendungspraxis der Regelungen gewährleisten. Die Herausgeber sind dankbar darüber, dass sich diese Autoren neben ihrer Berufspraxis für die zeitäufwändige Kommentierungsarbeit zur Verfügung gestellt haben und dem Nutzer nun einen breiten Einblick in die rechtlichen, technischen und ökonomischen Hintergründe der gesetzlichen Regelungen bieten.

Danken möchten die Herausgeber auch für die Unterstützung des Verlages, insbesondere Herrn Dr. Johannes Wasmuth für die Hilfe bei der konzeptionellen Arbeit an der 4. Auflage sowie Frau Ruth Schrödl für die erhebliche und über eine lange Zeit währende Mühewaltung bei allen Arbeiten, die mit einem großen Gemeinschaftswerk verbunden sind.

Es ist ein Gemeinschaftswerk. Nur die konzentrierte Zusammenarbeit aller Autoren und des Verlages innerhalb enger Zeitvorgaben ermöglichte es, dass dieses in weiten Teilen neu geschriebene Buch bereits in vergleichsweise kurzer Zeit nach Inkrafttreten der TKG-Novelle 2012 erscheinen konnte. Die Herausgeber danken allen Lesern für eine weiterhin konstruktive Begleitung und Kritik.

beck-shop.de

Bearbeiterverzeichnis

Einleitung A	Cornils
Einleitung B	Grussmann/ Honekamp
Einleitung C	Holznagel/ Schumacher

I. Nach Paragraphen

§§ 1, 2	Cornils
§ 3	Gemeinschafts- kommentierung
§ 4	Letixerant
§§ 5, 6	Schütz
§ 7	Geppert
§ 8	Schöttner
Vor § 9	Bongard
§§ 9, 10	Schütz
§§ 11–15	Korehnke/Ufer
§ 15 a	Schönau
§§ 16, 17	Geppert/Attendorn
§ 18	Schütz
§§ 19–23	Geppert/Attendorn
§ 24	Holthoff-Frank
§§ 25, 26	Geppert/Attendorn
§ 27	Paschke
§ 28	Schütz/Neumann
§ 29	Cornils
§§ 30, 31	Kühling
§ 32	Kühling/Winzer
§§ 33, 34	Winzer
§ 35	Berger-Kögler/ Cornils
§§ 36, 37	Cornils
§§ 38, 39	Geppert/ Berger-Kögler
§§ 40, 41	Schreiber
§ 41 a	Nolden
§ 42	Schütz
§ 43	Holthoff-Frank
Vor § 43 a, §§ 43 a–45	Ditscheid/Rudloff
§ 45 a	Büning
§§ 45 b, 45 c	Ditscheid/Rudloff
§ 45 d	Büning
§§ 45 e–45 p	Ditscheid/Rudloff
§ 46	Büning
§ 47	Wilms †/Jochum
§ 47 a	Büning
§ 47 b	Ditscheid/Rudloff
§§ 48, 49	Janik
§§ 50, 51	Janik/Kühling

Bearbeiterverzeichnis

Nach Paragraphen

Vor § 52	Riegner/Kühn/ Korehnke
§§ 52–54	Riegner/Kühn
§§ 55–60	Göddel
§§ 61, 62	Göddel/Geppert
§§ 63–65	Göddel
§ 66	Büning
Vor §§ 66a ff., §§ 66a–66m	Ditscheid/Rudloff
§ 67	Büning
§§ 68–77	Schütz
§§ 77a–77e	Schramm/ Schumacher
Vor § 78, § 78	Cornils
§ 79	Cornils/Schütz
§ 80	Cornils
§ 81	Cornils/Schütz
§§ 82–85	Cornils
§§ 86, 87	Cornils/Schütz
§§ 88–90	Bock
§ 91	Braun
§§ 93–95	Büttgen
§§ 96–100	Braun
§§ 101, 102	Büning
§ 103	Büttgen
§§ 104–106	Wilms †/Jochum
§ 107	Braun
§§ 108–113	Eckhardt
§§ 113a, 113b	Roßnagel
§§ 114, 115	Eckhardt
§§ 116–123	Attendorn/Geppert
§§ 123a, 123b	Schönau
§§ 124, 125	Attendorn/Geppert
§§ 126–131	Meyer-Sebastian
§§ 132–139	Attendorn/Geppert
§§ 140, 141	Schöttner
§§ 142–147	Schütz
Sachverzeichnis	Beine

In alphabetischer Ordnung

II. In alphabetischer Ordnung

Prof. Dr. Thorsten Attendorf, Fachhochschule für öffentliche Verwaltung NRW, Dortmund

Heinrich Beine, Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Universität Münster

Prof. Dr. Ulrike Berger-Kögler, Hochschule für Wirtschaft und Umwelt Nürtingen-Geislingen, Nürtingen

RA Michael Bock LL.M., Willich

Dr. Christian Bongard, Bundeskartellamt, Bonn

Jens-Daniel Braun, Richter am Landgericht, z. Zt. abgeordnet an das OLG Frankfurt a. M., Marburg

RA Matthias Büning, EWE TEL GmbH, Oldenburg

Peter Büttgen, Ministerialrat beim Bundesbeauftragten für den Datenschutz und die Informationsfreiheit, Bonn

Prof. Dr. Matthias Cornils, Universität Mainz

RA Alexander Ditscheid, Bonn

RA Dr. Jens Eckhardt, JUCONOMY Rechtsanwälte, Düsseldorf

RA Dr. Martin Geppert, JUCONOMY Rechtsanwälte, Düsseldorf

Guido Göddel, Regierungsdirektor, Bundesnetzagentur, Mainz

Dr. Wolf-Dietrich Grussmann, Europäische Kommission, Generaldirektion Kommunikationsnetze, Inhalte und Technologien, Brüssel

Dr. Klaus Holthoff-Frank, Generalsekretär der Monopolkommission, Bonn

Prof. Dr. Bernd Holznagel LL.M., Universität Münster

Roland Honekamp, Europäische Kommission, Generaldirektion Handel, Brüssel

RA Viktor Janik, Unitymedia Kabel BW, Köln

Prof. Dr. Georg Jochum, Zeppelin Universität, Friedrichshafen

Bearbeiterverzeichnis

§ 3 Nr. 4a, 4b, 9b, 12a, 19a, 21, 30b, 32, 34; §§ 16, 17, 19–23, 25, 26, 116–123, 124, 125, 132–139

Sachverzeichnis

§§ 35, 38, 39

§§ 88–90

Vor § 9

§ 3 Nr. 5, 11, 19, 20, 23, 30, 30a; §§ 91, 96–100, 107

§ 3 Nr. 13–13d, 18, 18a; §§ 45a, 45d, 46, 47a, 66, 67, 101, 102

§ 3 Nr. 3; §§ 93–95, 103

Einleitung A; §§ 1, 2; § 3 Nr. 15, 22; §§ 29, 35–37; Vor § 78; §§ 78–87

§ 3 Nr. 1, 2a, 8a, 8b, 11a–11c, 11d, 12b, 17b, 25, 30c; Vor § 43a; §§ 43a–45, 45b, 45c, 45e–45p, 47b; Vor §§ 66aff.; §§ 66a–66m

§§ 108–113, 114, 115

§ 3 Nr. 4a, 4b, 9b, 12a, 19a, 21, 30b, 32, 34; §§ 7, 16, 17, 19–23, 25, 26, 38, 39, 61, 62, 116–123, 124, 125, 132–139

§§ 55–65

Einleitung B

§§ 24, 43

Einleitung C

Einleitung B

§ 3 Nr. 2, 7, 33; §§ 48–51

§§ 47, 104–106

Bearbeiterverzeichnis

In alphabetischer Ordnung

RA Dr. Stephan Hubertus Korehnke, Leiter Regulierung, Vodafone D2 GmbH, Düsseldorf	§ 3 Nr. 4, 12, 31; §§ 11–15; Vor § 52 §§ 30–32 Rn. 1–14, 40–62, §§ 50, 51 § 3 Nr. 9, 9a; Vor § 52; §§ 52–54
Prof. Dr. Jürgen Kühling, LL.M., Universität Regensburg	§ 4
Alexander Kühn, Bundesnetzagentur, Bonn	§§ 126–131
Dr. Peter Letixerant, Regierungsdirektor, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn	§ 28
André Meyer-Sebastian, Regierungsdirektor, Bundesnetzagentur, Bonn	§ 41 a
Dr. Karl-Heinz Neumann, WIK GmbH, Bad Honnef	§ 27
RAin Christine Nolden LL.M., JUCONOMY Rechtsanwälte, Düsseldorf	§ 3 Nr. 9, 9a; Vor § 52; §§ 52–54 §§ 113 a, 113 b
Dr. Mirko Paschke, Regierungsdirektor, Bundesnetzagentur, Bonn	Vor § 43 a; §§ 43 a–45, 45 b, 45 c, 45 e–45 p, 47 b; Vor §§ 66 aff.; §§ 66 a–66 m
Heike Riegner, Oberregierungsrätin, Bundesnetzagentur, Bonn	§ 3 Nr. 7 a, 9 c; §§ 15 a, 123 a, 123 b
Prof. Dr. Alexander Roßnagel, Universität Kassel	§§ 8, 140, 141
RA Karsten Rudloff, Bonn	§§ 77 a–77 e
RA Dr. Robert Schönau, Montabaur	§§ 40, 41
Hubert Schöttner, Regierungsdirektor, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn	Einleitung C; §§ 77 a–77 e
RA Marc Schramm, JUCONOMY Rechtsanwälte, Düsseldorf	§ 3 Nr. 6, 8, 10, 14, 16–17 a, 24, 26–29, 33 a, 33 b; §§ 5, 6, 9, 10, 18, 28, 42, 68–77, 79, 81, 86, 87, 142–147
RAin Dr. Kristina Schreiber, Loschelder Rechtsanwälte, Köln	§ 3 Nr. 4, 12, 31; §§ 11–15
RA Dr. Pascal Schumacher, Höch & Partner Rechtsanwälte, Dortmund	§ 32 Rn. 15–39, §§ 33, 34
RA Dr. Raimund Schütz, Loschelder Rechtsanwälte, Köln	§§ 47, 104–106
RA Dr. Frederic Ufer, VATM, Köln	
Prof. Dr. Peter Winzer, Hochschule RheinMain, Wiesbaden, DIALOG CONSULT GMBH, Duisburg	
Prof. Dr. Heinrich Wilms † Zeppelin Universität, Friedrichshafen	

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Bearbeiterverzeichnis	VII
Abkürzungs- und Literaturverzeichnis	XVII

Teil A. Text

Telekommunikationsgesetz	1
--------------------------------	---

Teil B. Kommentar

Einleitung

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

Teil 1. Allgemeine Vorschriften

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

Teil 2. Marktregulierung

Abschnitt 1. Verfahren der Marktregulierung

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

Abschnitt 2. Zugangsregulierung

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

Inhalt

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt 3. Entgeltregulierung

Unterabschnitt 1. Allgemeine Vorschriften

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

Unterabschnitt 2. Regulierung von Entgelten für Zugangsleistungen

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

Unterabschnitt 3. Regulierung von Entgelten für Endnutzerleistungen

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

Abschnitt 4. Sonstige Verpflichtungen

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

Abschnitt 5. Besondere Missbrauchsaufsicht

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

Teil 3. Kundenschutz

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

Teil 4. Rundfunkübertragung

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

Inhaltsverzeichnis

	Inhalt
§ 50 Zugangsberechtigungssysteme	1538
§ 51 Streitschlichtung	1581

Teil 5. Vergabe von Frequenzen, Nummern und Wegerechten

Abschnitt 1. Frequenzordnung

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

Abschnitt 2. Nummerierung

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

Abschnitt 3. Wegerechte

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

Inhalt

Inhaltsverzeichnis

Teil 6. Universaldienst

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

Teil 7. Fernmeldegeheimnis, Datenschutz, Öffentliche Sicherheit

Abschnitt 1. Fernmeldegeheimnis

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

Abschnitt 2. Datenschutz

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

Abschnitt 3. Öffentliche Sicherheit

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

Teil 8. Bundesnetzagentur

Abschnitt 1. Organisation

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

Inhaltsverzeichnis

Inhalt

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

beck-shop.de

Verzeichnis der Abkürzungen und der abgekürzt zitierten Literatur

Zeitschriften werden, soweit nicht anders angegeben, nach Jahrgang und Seite,
Entscheidungssammlungen nach Band und Seite zitiert.

A.	Auflage
Aufl.	Auflage
a. A.	anderer Ansicht
a. a. O.	am angegebenen Ort
a/b	Weltweit einheitliche, zweidrahtige Teilnehmerschnittstelle. Ermöglicht die Installation von analogen Endgeräten wie Fax, Telefon, Modem ...
AbI. bzw. Amtsbl.	Amtsblatt
AbI. BMPT	Amtsblatt des Bundesministeriums für Post und Telekommunikation
AbI. BNetzA	Amtsblatt der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
AbI. EG	Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften (zit.: AbI. EG Nr. ... v. ..., S. ...)
AbI. EU	Amtsblatt der Europäischen Union (zit.: AbI. EU Nr. ... v. ..., S. ...)
AbI. RegTP	Amtsblatt der Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post
Abs.	Absatz
ACTE	Approvals Committee for Technical Equipment, Zulassungsausschuss für Telekommunikationsendeinrichtungen
a. E.	am Ende
AEUV	Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union (AbI. EG Nr. C 115 v. 9. 5. 2008, S. 47)
a. F.	alte Fassung
AfOD	Angebot für Online-Diensteanbieter
AfP	Archiv für Presserecht
AFuG	Gesetz über den Amateurfunk
AFuV	Verordnung zum Gesetz über den Amateurfunk
AG	Aktiengesellschaft, Amtsgericht
AGB	Allgemeine Geschäftsbedingungen
AGBG	Gesetz zur Regelung des Rechts der Allgemeinen Geschäftsbedingungen
AGCOM	Autorità per le garanzie nelle comunicazioni (italienische Regulierungsbehörde)
aiML	analoge internationale Mietleitung
AK	Amt für Kommunikation (liechtensteinische Regulierungsbehörde)
AK GG	Alternativkommentar zum Grundgesetz, 3. Aufl., Neuwied 2001 (zit.: AK-GG, Art. ..., Rn. ...)
AKNN	Arbeitskreis für technische und betriebliche Fragen der Nummerierung und Netzzusammenschaltung
AktG	Aktiengesetz
AllgAO	Allgemeine Anordnung
AllgVerwVorschr	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
AllgVfg	Allgemeinverfügung
AllgW	Allgemeine Weisung
Alt.	Alternative
amtl.	amtlich
ÄndG. -VO	Änderungsgesetz, -Verordnung
angef.	angeführt
Anh.	Anhang
Anl.	Anlage
Anm.	Anmerkung
AO	Abgabenordnung, Anordnung
AOC	Advice of Charge – Gebührenanzeige
AöR	Archiv des öffentlichen Rechts

Abkürzungen

Abkürzungs- und

API	Application Program Interface (Anwendungsprogramm-Schnittstelle)
ArchivPF	Archiv für Post- und Fernmeldewesen
ArchPT	Archiv für Post und Telekommunikation
ARCEP	Autorité de régulation des communications électroniques et des postes (französische Regulierungsbehörde; früher ART)
ARD	Arbeitsgemeinschaft der Rundfunkanstalten Deutschlands
Arndt/Fetzer/Scherer ...	Arndt/Fetzer/Scherer (Hrsg.), Telekommunikationsgesetz, Kommentar, Berlin 2008 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Arndt/Fetzer/Scherer, § ..., Rn. ...)
ARQ	Automatic Repeat Request, sicherer Datenaustausch
Art.	Artikel
ART	Autorité de Régulation des Télécommunications (französische Regulierungsbehörde; heute: ARCEP)
AsylVfG	Asylverfahrensgesetz
ATM	Asynchronous Transfer Mode
ATRP	Agencaja za telekomunikacije, radiodifuzijo in pošto (slowenische Regulierungsbehörde)
aufgeh.	aufgehoben
Aufl.	Auflage
Ausf. Best.	Ausführungsbestimmungen
AuslG	Ausländergesetz
AV	Allgemeine Verfügung
AVO	Ausführungsverordnung
AVV, AVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift
AWG	Außenwirtschaftsgesetz
Az.	Aktenzeichen
BAnz.	Bundesanzeiger
BAPT	Bundesamt für Post und Telekommunikation
BAKOM	Bundesamt für Kommunikation (schweizerische Regulierungsbehörde)
BauGB	Baugesetzbuch
Baumbach/Lauterbach/	
Albers/Hartmann	Zivilprozeßordnung mit Gerichtverfassungsgesetz, Kommentar, 71. Aufl., München 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Baumbach/Lauterbach, § ..., Rn. ...)
BB	Betriebsberater
BDSG	Bundesdatenschutzgesetz
Bechtold	Kartellgesetz, Kommentar, 6. Aufl., München 2010 (zit.: Bechtold/ <i>Bearbeiter</i> , KartellG, § ..., Rn. ...)
BeckRundfunk-Komm	
BeckTKG-Komm	Hahn/Vesting (Hrsg.), Beck'scher Kommentar zum Rundfunkrecht, 3. Aufl., München 2012 (zit.: BeckRundfunk-Komm/ <i>Bearbeiter</i>)
BeckTKG-Komm	Büchner/Ehmer/Geppert/Kerkhoff/Piepenbrock/Schütz/Schuster (Hrsg.), Beck'scher Kommentar zum Telekommunikationsgesetz, 2. Aufl., München 2000 (zit.: BeckTKG-Komm/ <i>Bearbeiter</i> , 2. Aufl., § ..., Rn. ...)
BeckTKG-Komm	Geppert/Piepenbrock/Schütz/Schuster (Hrsg.), Beck'scher Kommentar zum Telekommunikationsgesetz, 3. Aufl., München 2006 (zit.: BeckTKG-Komm/ <i>Bearbeiter</i> , 3. Aufl., § ..., Rn. ...)
Beil.	Beilage
Bek.	Bekanntmachung
ber.	berechtigt
BER	Bit Error Rate, Bitfehlerrate
BEREC	Body of European Regulators for Electronic Communications (siehe GEREK)
BerKommTKG	Säcker (Hrsg.), Berliner Kommentar zum Telekommunikationsgesetz, 2. Aufl., Frankfurt a. M. 2009 (zit.: BerlKommTKG/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
BerlNatSchG	Berliner Naturschutzgesetz
Beschl.	Beschluss
DBBOS	Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
DBBOSG	Gesetz über die Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben

Literaturverzeichnis

Abkürzungen	
BfDI	Bundesbeauftragter für den Datenschutz und die Informationsfreiheit
BGB-InfoV	BGB-Informationspflichtenverordnung
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BGBI. I bzw II	Bundesgesetzblatt (Teil I bzw. Teil II)
BgbNatSchG	Brandenburgisches Naturschutzgesetz
BGH	Bundesgerichtshof
BGHZ	Entscheidungssammlung des Bundesgerichtshofs
BlmschG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BIPT	Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie/Institut Belge des Postaux et des Télécommunications (belgische Regulierungsbehörde)
B-ISDN	breitbandiges, diensteintegriertes, digitales Netz
BK	Beschlusskammer
B-Kanal	Basiskanal
BKartA	Bundeskartellamt
BMBF	Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft, Forschung und Technologie
BMF	Bundesministerium der Finanzen
BMFSFJ	Bundesministerium für Familie, Senioren, Frauen und Jugend
BMI	Bundesministerium des Innern
BMJ	Bundesministerium der Justiz
BMPT	Bundesministerium für Post und Telekommunikation
BMV	Bundesministerium für Verkehr
BMVg	Bundesministerium für Verteidigung
BMWi	Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie
BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz
BNetzA	Bundesnetzagentur (früher: RegTP)
BOS-Funk	Funkdienst für Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
BR	Bundesrat
BR-Drs.	Bundesrats-Drucksache
Brem. GBl.	Bremisches Gesetzbuch
BremNatSchG	Bremisches Naturschutzgesetz
BSI	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
BStatG	Bundesstatistikgesetz
BT	Bundestag
BT-Drs.	Bundestags-Drucksache
BtMG	Betäubungsmittelgesetz
BVerfG	Bundesverfassungsgericht
BVerfGE	Entscheidungssammlung des Bundesverfassungsgerichts
BVerwG	Bundesverwaltungsgericht
BVerwGE	Entscheidungssammlung des Bundesverwaltungsgerichts
BZT	Bundesamt für Zulassungen in der Telekommunikation
bzw.	beziehungsweise
C. T. L. R.	Computer & Telecommunications Law Review
CAD	Computer Aided Design
Canaris/Schilling/Ulmer	HGB, Großkommentar, 5. Aufl., Berlin 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Canaris/Schilling/Ulmer, § ..., Rn. ...)
CBN	Cable Network, Kabelnetzwerk
CCIR	Comité Consultatif International de Radiocommunication (heute: ITU-R, Funksektor der ITU)
CCITT	Comité Consultatif International Télégraphique et Téléphonique, International Beratender Ausschuss für Telegrafie und Telefonie (heute: ITUT, Standardisierungssektor der ITU)
CDMA	Code Division Multiple Access
CEPT	Konferenz der europäischen Verwaltungen für Post- und Fernmeldewesen
CMT	Comisión del Mercado de las Telecomunicaciones (spanische Regulierungsbehörde)
CN	Corporate Network (Netz einer geschlossenen Nutzergruppe)
COFDM	Coded Orthogonal Frequency Division Multiplex

Abkürzungen

Abkürzungs- und

CR	Computer und Recht
CT	Cordless Telephone, schnurloses Telefon
CTR	Common Technical Regulations, gemeinsame technische Vorschriften
CTU	Czech Telecommunication Office (tschechische Regulierungsbehörde)
CUG	Closed User Group, geschlossene Benutzergruppe
CFV	Carrier-Festverbindungen
ComReg	Commission for Communications Regulation (irische Regulierungsbehörde)
DAB	Digital Audio Broadcasting
Danner/Theobald	Energierecht, Loseblatt-Kommentar in 2 Bänden, München, Stand: 4/2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Danner/Theobald, § ..., Rn. ...)
DatenschutzRL	Richtlinie 2002/58/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Juli 2002 über die Verarbeitung personenbezogener Daten und den Schutz der Privatsphäre in der elektronischen Kommunikation (Abl. EG Nr. L 201 vom 31. 7. 2002, S. 37), i. d. F. der RL 2009/ 140/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/22/EG über den Universal- dienst und Nutzerrechte bei elektronischen Kommunikationsnetzen und -diensten, der Richtlinie 2002/58/EG über die Verarbeitung personen- bezogener Daten und den Schutz der Privatsphäre in der elektronischen Kommunikation und der Verordnung (EG) NR. 2006/2004 über die Zusammenarbeit im Verbraucherschutz (Abl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009)
DB	Der Betrieb
DBP	Deutsche Bundespost
DCS 1800	Digital Cellular System 1800 MHz
DECT	Digital Enhanced Cordless Telecommunication
ders..	derselbe
DIN	Deutsche Industrie-Norm
Diss.	Dissertation
d. h.	das heißt
DLM	Direktorenkonferenz der Landesmedienanstalten
DÖV	Die Öffentliche Verwaltung
Drs.	Drucksache
DSB	Datenschutz-Berater
DSL	Digital Subscriber Line
DSZR	Drittsendezeitrichtlinie
DTAG	Deutsche Telekom AG
DuD	Datenschutz und Datensicherheit
DV-AFuG	Verordnung zur Durchführung des Gesetzes über den Amateurfunk
DV, DVO	Durchführungsverordnung
DVB	Digital Video Broadcasting
DVBl.	Deutsche Verwaltungsblätter
DVB-T	Digital Video Broadcasting-Terrestrial
ECRL	Electronic Commerce Richtlinie
EDI	Electronic Data Interchange
EETT	National Telecommunications and Post Commission (griechische Regulierungsbehörde)
EFT	Electronic File Transfer
EG	Europäische Gemeinschaften
EGV	Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaften
Eidenmüller	Post- und Fernmeldewesen, Kommentar, Frankfurt a. M., Stand: 1991 (zit.: Eidenmüller/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
eingef.	eingefügt
EL	Ergänzungslieferung
EMV	Elektromagnetische Verträglichkeit
EMVG	Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten
EMVU	Elektromagnetische Verträglichkeit mit der Umwelt
endg.	endgültig

Literaturverzeichnis

	Abkürzungen
Entsch.	Entscheidung
Engelhardt/App	Verwaltungs-Vollstreckungsgesetz, Verwaltungszustellungsgesetz: VwVG, VwZG, Kommentar, 9. Aufl., München 2011 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Engelhardt/App, § ..., Rn. ...)
EPG	Electronic Program Guide (Elektronischer Programmführer)
Erbs/Kohlhaas	Strafrechtliche Nebengesetze, Loseblatt-Kommentar, München, 189. Lieferung, Stand: 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Erbs/Kohlhaas, § ..., Rn. ...)
ERC	European Radio Committee
erg.	ergänzt
Erl.	Erläuterung
ERMES	European Radio Message System
ESD	Elektronisko sakaru direkcija (lettische Regulierungsbehörde)
ETSI	European Telecommunications Standards Institute (Europäisches Institut für Telekommunikationsnormen)
ETSI EG	ETSI Guide
ETSI TS	ETSI Technical Specification
EU	Europäische Union
EuG	Europäisches Gericht 1. Instanz
EuGH	Gerichtshof der Europäischen Gemeinschaften
Euro-ISDN	Basis für europaweite ISDN-Übertragung
EU-Kom	EU-Kommission
EU-Rat	Rat der Europäischen Union
EU-Vertrag	Vertrag über die Europäische Union
EuZW	Europäische Zeitschrift für Wirtschaftsrecht
EVU	Elektrizitätsversorgungsunternehmen
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
Eyermann	Verwaltungsgerichtsordnung, Kommentar, 13. Aufl., München 2010 (zit.: Eyermann/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
f., ff.	folgend(e)
FAG	Fernmeldeanlagengesetz
FBeitrV	Frequenznutzungsbeitragsverordnung
FCC	Federal Communications Commission
FDMA	Frequency Division Multiple Access
FGebV	Frequenzgebührenverordnung
FICORA	Finnish Communications Regulatory Authority (finnische Regulierungsbehörde)
Fischer	Strafgesetzbuch und Nebengesetze, Kommentar, 59. Aufl., München 2011 (ehemals: Tröndle/Fischer) (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Fischer, § ..., Rn. ...)
FK KartellR	Frankfurter Kommentar zum Kartellrecht, Loseblatt-Kommentar, 76. Ergänzungslieferung, Köln, Stand: 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: FK KartellR, § ..., Rn. ...)
FreqBZPV	Frequenzbereichszuweisungsplanverordnung
FreqNPav	Frequenznutzungsplanaufstellungsverordnung
FreqPl	Frequenzplan
FreqVO	Frequenzverordnung
FreqZutV	Frequenzzuteilungsverordnung
FS	Festschrift
FsRL	Fernsehrichtlinie
FsÜ	Europäisches Übereinkommen über das grenzüberschreitende Fernsehen
FT	France Telecom
FTEG	Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen
FTTB	Fibre to the Building (Glasfaser bis zum Gebäude)
FTTC	Fibre to the Curb (Glasfaser bis zum Kabelverzweiger)
FTTH	Fibre to the Home (Glasfaser bis zur Wohnung)
FÜG	Fernsehsignalübertragungs-Gesetz
Fn.	Fußnote

Abkürzungen

Abkürzungs- und

G, Ges.	Gesetz
G 10	Gesetz zur Beschränkung des Brief-, Post-, und Fernmeldegeheimnisses (Artikel 10-Gesetz)
GBG	Geschlossene Benutzergruppe
GBl.	Gesetzblatt
geänd.	geändert
GEE	Grundstückseigentümererklärung
GEREK-VO	Verordnung (EG) Nr. 1211/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. 11. 2009 zur Einrichtung des Gremiums Europäischer Regulierungsstellen für elektronische Kommunikation (GEREK) und des Büros (ABl. EU Nr. L 337)
gem.	gemäß
gem. Erl.	gemeinsamer Erlass
GenehmigungsRL	Richtlinie 2002/20/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über die Genehmigung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste (ABl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 21), i. d. F. der Richtlinie 2009/140/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/21/EG über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kommunikationsnetze und -dienste, der Richtlinie 2002/19/EG über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung und der Richtlinie 2002/20/EG über die Genehmigung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste (ABl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009, S. 37)
gestr.	gestrichen
GewArch	Gewerbeearchiv
GG	Grundgesetz
GGO	Gemeinsame Geschäftsordnung
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
GO	Geschäftsordnung, Gemeindeordnung
Göhler	Gesetz über Ordnungswidrigkeiten, Kommentar, 16. Aufl., München 2012 (zit.: Göhler/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
Gola/Schomerus	BDSG, Kommentar, 11. Aufl., München 2012 (zit.: Gola/Schomerus, § ..., Rn. ...)
GPRS	General Packet Radio Service
GPS	Global Positioning System (Satelliten-Navigationssystem)
GRUR	Gewerblicher Rechtsschutz und Urheberrecht
GSDZ	Gemeinsame Stelle Digitaler Zugang
GSM	Global System for Mobile Communications
GVBL	Gesetz- und Verordnungsblatt
GVG	Gerichtsverfassungsgesetz
GWB	Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen
HandwO	Handwerksordnung
HDLC	High Level Data Link Control, Hochpegel-Datenübertragungssteuerung
HDTV	High Definition Television, Hochauflösendes Fernsehen
Heun	Handbuch zum Telekommunikationsrecht, 2. Aufl., Köln 2007 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Heun, Hdb TK, Teil ..., Rn. ...)
HessNatSchG	Hessisches Naturschutzgesetz
HIF	Communication Authority (ungarische Regulierungsbehörde)
Holznagel/Enaux/	
Nienhaus	Telekommunikationsrecht, 2. Aufl., München 2006
Hrsg.	Herausgeber
Hübschmann/Hepp/	
Spitaler	Abgabenordnung – Finanzgerichtsordnung, Kommentar, Loseblatt, Köln, Stand 2004 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Hübschmann/Hepp/Spitaler, § ..., Rn. ...)
HVt	Hauptverteiler
i. d. F.	in der Fassung
i. d. F. d.	in der Fassung der/des

Literaturverzeichnis

	Abkürzungen
i. d. R.	in der Regel
i. S.	im Sinne
i. S. d.	im Sinne der/des
i. V(erb).m.	in Verbindung mit
ICAs	Interconnection-Anschluss
ICP Anacom	Autoridade Nacional de Comunicações (portugiesische Regulierungsbehörde)
IFRB	International Frequency Registration Board
Immenga/Mestmäcker/ EG	Wettbewerbsrecht Band 1: EG, Kommentar, 4. Aufl., München 2007 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Immenga/Mestmäcker/EG, § ..., Rn. ...)
Immenga/Mestmäcker/ GWB	Wettbewerbsrecht Band 2: GWB, Kommentar, 4. Aufl., München 2007 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Immenga/Mestmäcker/GWB, § ..., Rn. ...)
Inderst/Kühling/ Neumann/Peitz	Inderst/Kühling/Neumann/Peitz (Hrsg.), Der Ausbau neuer Netze in der Telekommunikation – Institutionelle, ökonomische und juristische Betrachtungen, Baden-Baden 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Inderst/Kühling/Neumann/Peitz (Hrsg.), Der Ausbau neuer Netze in der Telekommunikation, S. ...)
ILT	Institut Luxembourgeois des Télécommunications (luxemburgische Regulierungsbehörde)
IRG	Independent Regulators' Group
ISDN	Integrated Services Digital Network
ISM	Industrial, Scientific and Medical (radio applications)
ITU	International Telecommunication Union
IuKDG	Informations- und Kommunikationsdienstegesetz
i. V. m.	in Verbindung mit
JA	Juristische Ausbildung
Jarass/Pieroth	Grundgesetz für die Bundesrepublik Deutschland, Kommentar, 11. Aufl., München 2011 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Jarass/Pieroth, § ..., Rn. ...)
JMStV	Jugendmedienschutz-Staatsvertrag
JR	Juristische Rundschau
JSS	Jugendschutzsatzung
JuS	Juristische Schulung
JZ	Juristenzeitung
KDLM	Konferenz der Direktoren der Landesmedienanstalten
KEK	Kommission zur Ermittlung der Konzentration im Medienbereich
KEF	Kommission zur Ermittlung des Finanzbedarfs der Rundfunkanstalten
KfW	Kreditanstalt für Wiederaufbau
KJM	Kommission für Jugendmedienschutz
Kloepfer	Informationsrecht, München 2002
Knack	Verwaltungsverfahrensgesetz, Kommentar, 9. Aufl., Köln 2010 (zit.: Knack/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
Köhler/Bornkamm	Wettbewerbsrecht, Kommentar, 30. Aufl., München 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Köhler/Bornkamm, § ..., Rn. ...)
Koenig/Loetz/Neumann	Telekommunikationsrecht, Stuttgart 2004
KOM	EU-Kommission; Mitteilungen der Kommission
Kopp/Schenke	Kommentar zur Verwaltungsgerichtsordnung, 18. Aufl., München 2012 (zit.: Kopp/Schenke, § ..., Rn. ...)
Kopp/Ramsauer	Kommentar zum Verwaltungsverfahrensgesetz, 12. Aufl., München 2011 (zit.: Kopp/Ramsauer, § ..., Rn. ...)
Kühling	Sektorspezifische Regulierung in den Netzwirtschaften, München 2004 (zit.: Kühling, Sektorspezifische Regulierung in den Netzwirtschaften, S. ...)
Kühling/Elbracht	Telekommunikationsrecht, Heidelberg 2008
KVz	Kabelverzweiger
K&R	Kommunikation und Recht

Abkürzungen

Abkürzungs- und

LAN	Local Area Network, lokales Netzwerk
Landmann/Rohmer	Gewerbeordnung und ergänzende Vorschriften, Loseblatt-Kommentar in 2 Bänden, München, Stand: 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Landmann/Rohmer, § ..., Rn. ...)
Langen/Bunte	Kommentar zum deutschen und europäischen Kartellrecht in 2 Bänden, 11. Aufl., Neuwied 2011 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Langen/Bunte, § ..., Rn. ...)
LEC	Local Exchange Carrier
Leibholz/Rinck	Grundgesetz, Loseblatt-Kommentar in 2 Bänden, Köln, Stand: Mai 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Leibholz/Rinck, § ..., Rn. ...)
LG	Landgericht
LGeBv	Lizenzgebührenverordnung 2002
LMA	Landesmedienanstalt(en)
Losebl	Loseblatt
lt.	laut
LWL	Lichtwellenleiterkabel
MABB	Medienanstalt Berlin-Brandenburg
MAN	Metropolitan Area Network
Manssen	Telekommunikations- und Multimediarecht, Kommentar, Loseblattwerk, Berlin, Stand: 8/2012 (zit.: Manssen/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
MarktregulierungsÄndRL	Richtlinie 2009/140/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/21/EG über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kommunikationsnetze und -dienste, der Richtlinie 2002/19/EG über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung und der Richtlinie 2002/20/EG über die Genehmigung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste (ABl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009, S. 37)
Märkteempfehlung	Empfehlung der Kommission 2007/879/EG v. 17. 12. 2007 über relevante Produkt- und Dienstmärkte des elektronischen Kommunikationssektors, die aufgrund der Richtlinie 2002/21/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kommunikationsnetze und -dienste für eine Vorabregulierung in Betracht kommen (ABl. EU Nr. L 344 v. 28. 12. 2007, S. 65)
Maunz/Dürig	Grundgesetz, Loseblatt-Kommentar in 6 Bänden, 45. Aufl., München 2005 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Maunz/Dürig, GG, Art. ..., Rn. ...)
Maurer	Maurer, Allgemeines Verwaltungsrecht, 18. Aufl., München 2011 (zit.: Maurer, Allgemeines Verwaltungsrecht, § ..., Rn. ...)
MDR	Monatsschrift für Deutsches Recht
MDSStV	Mediendienststaatsvertrag
Meyer-Goßner	Strafprozessordnung, Kommentar, 55. Aufl., München 2012 (zit.: Meyer-Goßner/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
MHP	Multimedia Home Platform
MMR	Multimedia und Recht
MTVerleihV	Mobilfunk-Telekommunikations-Verleihsverordnung
MüKomm/Münch-Komm/MüKo	Münchener Kommentar zum Bürgerlichen Gesetzbuch, 6. Aufl. (Bände 1–4 und 8), München 2012ff. (zit.: MüKo/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
v. Münch/Kunig	Grundgesetz-Kommentar, 6. Aufl., München 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Münch/Kunig, Art. ..., Rn. ...)
m. w. N.	mit weiteren Nachweisen
n. F.	neue Fassung
neugef.	neugefasst
NGA	Next Generation Access
NGA-Empfehlung	Empfehlung der Kommission vom 20. September 2010 über den regulierten Zugang zu Zugangsnetzen der nächsten Generation (NGA), 2010/572/EU, ABl. EU Nr. L 251/35 v. 25. 9. 2010
NGN	Next Generation Networks

Literaturverzeichnis

Abkürzungen

NHH	Nemzeti Hírközlési Hatóság (ungarische Regulierungsbehörde)
NJW	Neue Juristische Wochenschrift
NPT	Norwegian Post and Telecommunications Authority (norwegische Regulierungsbehörde)
N&R	Netzwirtschaften & Recht
Nr.	Nummer
NSPC	National Signalling Point Code
NStZ	Neue Zeitschrift für Strafrecht
NRB	Nationale Regulierungsbehörde(n) (engl.: NRA – National Regulatory Authority)
NUI	Network User Identification
NVoD	Near Video on Demand
NVwZ	Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
NVwZ-RR	NVwZ-Rechtsprechungs-Report
NZV	Netzugangsverordnung 1996 (Verordnung über besondere Netz-zugänge)
o.	oder
Obermayer	Kommentar zum Verwaltungsverfahrensgesetz, 3. Aufl., Neuwied 1999 (zit.: Obermayer/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
Ofcom	Office of Communications (britische Regulierungsbehörde)
Oftel	Office of Telecommunications (ehem. britische Regulierungsbehörde)
OLG	Oberlandesgericht
ONP	Open Network Provision
OPTA	Onafhankelijke Post en Telecommunicatie Autoriteit (niederländische Regulierungsbehörde)
OVF-N	Online-Vorleistungslärate für Netzbetreiber
OVG	Oberverwaltungsgericht
OWiG	Gesetz über Ordnungswidrigkeiten
Palandt	BGB, Kommentar, 71. Aufl., München 2012 (zit.: Palandt/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
PAngG	Preisangabengesetz
PAngV	Preisangabenverordnung
PBR	Programmbeiratsrichtlinie
PC	Personal Computer
PCN	Personal Communications Service
Pfeiffer	Strafprozessordnung, Kommentar, 5. Aufl., München 2005 (zit.: Pfeiffer/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
PMP	Punkt zu Multipunkt-Richtfunk
PoP	Point of Presence
PostG	Postgesetz
PostNeuOG	Gesetz zur Neuordnung des Postwesens und der Telekommunikation
POTS	Plain Old Telephone Service
PSTN	Public Switched Telephone Network
PTA	Post and Telecom Administration (isländische Regulierungsbehörde)
PTRegG	Gesetz über die Regulierung der Telekommunikation und des Post-wesens
PTS	National Post and Telecom Agency (schwedische Regulierungsbehörde)
PTSG	Gesetz zur Sicherstellung der Postwesens und der Telekommunikation
PTZSV	Verordnung zur Sicherstellung der Post- und Telekommunikationsver-sorgung durch Schutzvorkehrungen und Maßnahmen des Zivilschutzes (Post- und Telekommunikations-Zivilschutzverordnung)
QoS	Quality of Service
RÄStV	Rundfunkänderungsstaatsvertrag
RahmenRL	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kom-munikationsnetze und -dienste (Abl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 33), i. d. F. der RL 2009/140/EG des Europäischen Parlaments und

Abkürzungen

Abkürzungs- und

RdErl	des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/21/EG über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kommunikationsnetze und -dienste, der Richtlinie 2002/19/EG über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung und der Richtlinie 2002/20/EG über die Genehmigung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste (Abl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009, S. 37)
RdSchr	Runderlass
RDV	Rundschreiben
Redeker/v. Oertzen	Recht der Datenverarbeitung Verwaltungsgerichtsordnung, Kommentar, 15. Aufl., Stuttgart 2010 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Redeker/Oertzen, § ..., Rn. ...)
RegTP	Regulierungsbehörde für Telekommunikation und Post
RfÄStV	Rundfunkänderungsstaatsvertrag
RFID	Radio Frequency Identification
RIW	Recht der internationalen Wirtschaft
RL	Richtlinie
RL 2002/19/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung (Zugangsrichtlinie), Abl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 7
RL 2002/20/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über die Genehmigung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste (Genehmigungsrichtlinie), Abl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 21
RL 2002/21/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kommunikationsnetze und -dienste (Rahmenrichtlinie), Abl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 33
RL 2002/22/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über den Universaldienst und Nutzerrechte bei elektronischen Kommunikationsnetzen und -diensten (Universaldienstrichtlinie), Abl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 51
RL 2002/58/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 12. Juli 2002 über die Verarbeitung personenbezogener Daten und den Schutz der Privatsphäre in der elektronischen Kommunikation (Datenschutzrichtlinie für elektronische Kommunikation), Abl. EG Nr. L 201 v. 31. 7. 2002, S. 37
RL 2009/136/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/22/EG über den Universaldienst und Nutzerrechte bei elektronischen Kommunikationsnetzen und -diensten, der Richtlinie 2002/58/EG über die Verarbeitung personenbezogener Daten und den Schutz der Privatsphäre in der elektronischen Kommunikation und der Verordnung (EG) Nr. 2006/2004 über die Zusammenarbeit im Verbraucherschutz, Abl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009, S. 11
RL 2009/140/EG	Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/21/EG über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kommunikationsnetze und -dienste, der Richtlinie 2002/19/EG über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung und der Richtlinie 2002/20/EG über die Genehmigung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste, Abl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009, S. 37
Rn.	Randnummer
RR	Radio Regulations
RTT	Communications Regulatory Authority (litauische Regulierungsbehörde)
Rs.	Rechtssache
RSC	Radio Spectrum Committee
RStV	Rundfunkstaatsvertrag

Literaturverzeichnis

Abkürzungen	
RTkom	Zeitschrift für das gesamte Recht der Telekommunikation
RTR	Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH: Geschäftsstelle der Kommunikationsbehörde Austria (KommAustria) sowie der Telekom-Control-Kommission (TKK)
s.	siehe
S.	Seite(n)
s. o.	siehe oben
s. u.	siehe unten
Sachs	Grundgesetz, Kommentar, 5. Aufl., München 2009 (zit.: Sachs/ <i>Bearbeiter</i> , Art. ..., Rn. ...)
SächsGVBl.	Sächsisches Gesetz- und Verordnungsblatt
Sadler	Verwaltungsvollstreckungsgesetz, Kommentar, 8. Aufl., Heidelberg 2011 (zit.: Sadler/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
Sartorius I	Sartorius, Textsammlung „Verfassungs- und Verwaltungsgesetze der Bundesrepublik“
Sartorius II	Sartorius, Textsammlung „Internationale Verträge – Europarecht“
SBC	Session Border Controller
Schaffland/Wiltfang	Bundesdatenschutzgesetz, Kommentar, Loseblatt, Berlin, Stand: April 2011 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Schaffland/Wiltfang, § ..., Rn. ...)
Scheurle/Mayen	TKG, Kommentar, 2. Aufl. München 2008 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Scheurle/Mayen, § ..., Rn. ...)
Schmidt-Bleibtreu/Klein	Kommentar zum Grundgesetz, 12. Aufl., Köln 2011 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Schmidt-Bleibtreu/Klein, § ..., Rn. ...)
Schoch/Schneider/Bier	Verwaltungsgerichtsordnung, Loseblatt-Kommentar, München Stand: 23. Aufl. 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Schoch/Schneider/Bier, § ..., Rn. ...)
Schönenfelder	Schönenfelder, Textsammlung „Deutsche Gesetze“
Schönke/Schröder	StGB, Kommentar, 28. Aufl., München 2010 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Schönke/Schröder, § ..., Rn. ...)
Schütz	Kommunikationsrecht, München 2005
SDMA	Space Division Multiple Access
SDR	Software Defined Radio
SigG	Gesetz zur digitalen Signatur
SigV	Verordnung zur digitalen Signatur
Simitis	Kommentar zum Bundesdatenschutzgesetz, 7. Aufl., Baden-Baden 2011 (zit.: Simitis/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
SK StPO	Systematischer Kommentar zur StPO und zum GVG, Neuwied, Stand: 4. Aufl. 2010 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: SK StPO, § ..., Rn. ...)
Slg.	Sammlung
SMP	Significant Market Power
Spindler/Schuster	Spindler/Schuster (Hrsg.), Recht der elektronischen Medien, 2. Aufl., München 2011 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Spindler/Schuster, § ..., Rn. ...)
SRD	Short Ranges Devices
st. Rspr.	ständige Rechtsprechung
Stelkens/Bonk/Sachs	Verwaltungsverfahrensgesetz, Kommentar, 7. Aufl., München 2008 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Stelkens/Bonk/Sachs, § ..., Rn. ...)
StGB	Strafgesetzbuch
StPO	Strafprozessordnung
Streinz	Streinz, EUV/AEUV, 2. Aufl., München 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Streinz (Hrsg.), Art. ..., Rn. ...)
StVG	Straßenverkehrsgesetz
StVO	Straßenverkehrsordnung
StVZO	Straßenverkehrszulassungsordnung
TAE	Telekommunikations-Anschluss-Einheit
TAL	Teilnehmeranschlussleitung
TDDSG	Teledienstedatenschutzgesetz
TDG	Teledienstegesetz
TDSV	Telekommunikations-Datenschutzverordnung
TDMA	Time Division Multiple Access

Abkürzungen

Abkürzungs- und

TEntgV	Telekommunikations-Entgeltregulierungsverordnung
Thomas/Putzo	Zivilprozessordnung mit Gerichtsverfassungsgesetz, den Einführungsgesetzen und europarechtlichen Vorschriften Kommentar, 32. Aufl., München 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Thomas/Putzo, § ..., Rn. ...)
TK	Telekommunikation
TKG	Telekommunikationsgesetz
TKG-E	Entwurf des Gesetzes zur Änderung des TKG
TKK	Rundfunk und Telekom Regulierungs-GmbH (österreichische Telekom-Control-Kommission)
TKLGebV	Telekommunikations-Lizenzgebührenverordnung
TKMR	Zeitschrift für Telekommunikations- und MedienRecht
TKSiV	Telekommunikations-Sicherstellungsverordnung
TKÜV	Telekommunikations-Überwachungsverordnung
TKV	Telekommunikations-Kundenschutzverordnung
TKZulV	Verordnung über die Konformitätsbewertung, Kennzeichnung, Zulassung und das Inverkehrbringen von Telekommunikationseinrichtungen – Telekommunikationszulassungsverordnung
TMG	Telemmediengesetz
TNGebV	Telekommunikations-Nummiergebührenverordnung
TPfV	Verordnung zur Regelung der Pflichtleistungen der Deutschen Bundespost Telekom, Telekom-Pflichtleistungsverordnung
Trute/Spoerr/Bosch	TKG mit FTEG, Kommentar, Berlin 2001 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Trute/Spoerr/Bosch, § ..., Rn. ...)
TST	National IT and Telecom Agency (dänische Regulierungsbehörde)
TUDLV	Telekommunikations-Universaldienstleistungsverordnung
TVerleihV	Verordnung zur Öffnung von Märkten für Dienstleistungen sowie zur Regelung von Inhalt, Umfang und Verfahren der Verleihung im Bereich der Telekommunikation (Telekommunikations-Verleihungsverordnung)
TWG	Telegraphenwegegesetz
UAbs.	Unterabsatz
u. U.	unter Umständen
UIT	Union Internationale des Télécommunications (engl.: siehe ITU)
UKlaG	Unterlassungsklagengesetz
Ulmer/Brandner/Hensen	AGB-Gesetz, Kommentar, 11. Aufl., Köln 2011 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Ulmer/Brandner/Hensen, § ..., Rn. ...)
UMTS	Universal Mobile Telecommunications System, Universelles Mobiles Telekommunikationssystem
UNI	User Network Interface, Teilnehmer-Netz-Schnittstelle
UniversaldienstRL	Richtlinie 2002/22/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über den Universaldienst und Nutzerrechte bei elektronischen Kommunikationsnetzen und -diensten, (ABl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 51), i. d. F. der RL 2009/140/EG des Europäischen Parlaments und des Rats vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/22/EG über den Universaldienst und Nutzerrechte bei elektronischen Kommunikationsnetzen und -diensten, der Richtlinie 2002/58/EG über die Verarbeitung personenbezogener Daten und den Schutz der Privatsphäre in der elektronischen Kommunikation und der Verordnung (EG) NR. 2006/2004 über die Zusammenarbeit im Verbraucherschutz (ABl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009)
UrhG	Urheberrechtsgesetz
Urt.	Urteil
URTIP	Urzad Regulacji Telekomunikacji i Poczty (polnische Regulierungsbehörde)
UWB	Ultra Wide Band
UWG	Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb
V/VO	Verordnung
v.	von/vom; versus
VA	Verwaltungsakt
Var.	Variante

Literaturverzeichnis

Abkürzungen	
VEI	Telecommunication State Inspection (lettische Regulierungsbehörde)
VerbraucherschutzÄndRL	Richtlinie 2009/136/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/22/EG über den Universaldienst und Nutzerrechte bei elektronischen Kommunikationsnetzen und -diensten, der Richtlinie 2002/58/EG über die Verarbeitung personenbezogener Daten und den Schutz der Privatsphäre in der elektronischen Kommunikation und der Verordnung (EG) Nr. 2006/2004 über die Zusammenarbeit im Verbraucherschutz (ABl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009)
VerwArch	Verwaltungsarchiv
Vfg.	Verfügung
VG	Verwaltungsgericht
vgl.	vergleiche
VoD	Video on Demand
VoIP	Voice over Internet Protocol
VO Funk	Vollzugsordnung für den Funkdienst
VPN	Virtual Private Network
VVDStRL	Veröffentlichungen der Vereinigung der deutschen Staatsrechtslehrer
VwGO	Verwaltungsgerichtsordnung
VwKostG	Verwaltungskostengesetz
VwV	Verwaltungsvorschrift
VwVfG	Verwaltungsverfahrensgesetz
VwVG	Verwaltungs-Vollstreckungsgesetz
VwZG	Verwaltungszustellungsgesetz
WAN	Wide Area Network
WARC	World Administrative Radio Conference
WIK	Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur- und Kommunikationsdienste
Wilms/Masing/Jochum	Wilms/Masing/Jochum (Hrsg.), Telekommunikationsgesetz, Kommentar, Loseblatt, 2008 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Wilms/Masing/Jochum, § ..., Rn. ...)
Wissmann	Telekommunikationsrecht, 2. Aufl., Heidelberg 2006 (zit.: Wissmann/ <i>Bearbeiter</i> , Kap. ..., Rn. ...)
Wistra	Zeitschrift für Wirtschafts- und Steuerstrafrecht
WLL	Wireless Local Loop
WM	Wertpapier-Mitteilungen
Wolf/Lindacher/Pfeiffer	AGB-Gesetz, Kommentar, 5. Aufl., München 2009 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Wolf/Lindacher/Pfeiffer, § ..., Rn. ...)
WRC	World Radio Conference
WR Fernsehen	Werberichtlinien Fernsehen
WTO	World Trade Organization (Welthandelsorganisation)
WuW	Wirtschaft und Wettbewerb
WuW/E	WuW-Entscheidungssammlung zum Kartellrecht
z. B.	zum Beispiel
ZD	Zeitschrift für Datenschutz
ZG	Zeitschrift für Gesetzgebung
ZIP	Zeitschrift für Wirtschaftsrecht und Insolvenzpraxis
Zöller	Zivilprozeßordnung, Kommentar, 29. Aufl., Köln 2012 (zit.: Zöller/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
ZPO	Zivilprozeßordnung
ZRP	Zeitschrift für Rechtspolitik
ZSEG	Gesetz über die Entschädigung von Zeugen und Sachverständigen
ZugangsRL	Richtlinie 2002/19/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 7. März 2002 über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung (ABl. EG Nr. L 108 v. 24. 4. 2002, S. 7) i. d. F. der RL 2009/140/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 zur Änderung der Richtlinie 2002/21/EG über einen gemeinsamen Rechtsrahmen für elektronische Kommunikations-

beck-shop.de

Abkürzungen

Abkürzungs- und Literaturverzeichnis

netze und -dienste, der Richtlinie 2002/19/EG über den Zugang zu elektronischen Kommunikationsnetzen und zugehörigen Einrichtungen sowie deren Zusammenschaltung und der Richtlinie 2002/20/EG über die Genehmigung elektronischer Kommunikationsnetze und -dienste
(ABl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009, S. 37)

ZUM Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht