

# Beck'scher TKG-Kommentar

Telekommunikationsgesetz

von

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

4. Auflage

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

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

Thematische Gliederung:

[Telekommunikationsrecht](#)



Verlag C.H. Beck München 2013

Verlag C.H. Beck im Internet:

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

ISBN 978 3 406 64001 8

# 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 Attendorn*, 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-Komentars 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 zeitaufwändige 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 Mithilfe 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 .....	Schönauf
§§ 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 §§ 66 a ff., §§ 66 a–66 m .....	Ditscheid/Rudloff
§ 67 .....	Büning
§§ 68–77 .....	Schütz
§§ 77 a–77 e .....	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
§§ 113 a, 113 b .....	Roßnagel
§§ 114, 115 .....	Eckhardt
§§ 116–123 .....	Attendorn/Geppert
§§ 123 a, 123 b .....	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 Attendorn, 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 Kommunikations-  
netze, 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 §§ 66a ff.;  
§§ 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
Prof. Dr. Jürgen Kühling, LL. M., Universität Regensburg	§§ 30–32 Rn. 1–14, 40–62, §§ 50, 51
Alexander Kühn, Bundesnetzagentur, Bonn	§ 3 Nr. 9, 9a; Vor § 52; §§ 52–54
Dr. Peter Letixerant, Regierungsdirektor, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn	§ 4
André Meyer-Sebastian, Regierungsdirektor, Bundesnetzagentur, Bonn	§§ 126–131
Dr. Karl-Heinz Neumann, WIK GmbH, Bad Honnef	§ 28
RAin Christine Nolden LL. M., JUCONOMY Rechtsanwälte, Düsseldorf	§ 41 a
Dr. Mirko Paschke, Regierungsdirektor, Bundesnetzagentur, Bonn	§ 27
Heike Riegner, Oberregierungsrätin, Bundesnetzagentur, Bonn	§ 3 Nr. 9, 9a; Vor § 52; §§ 52–54
Prof. Dr. Alexander Roßnagel, Universität Kassel	§§ 113 a, 113 b
RA Karsten Rudloff, Bonn	Vor § 43 a; §§ 43 a–45, 45 b, 45 c, 45 e–45 p, 47 b; Vor §§ 66 a ff.; §§ 66 a–66 m
RA Dr. Robert Schönau, Montabaur	§ 3 Nr. 7 a, 9 c; §§ 15 a, 123 a, 123 b
Hubert Schöttner, Regierungsdirektor, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Bonn	§§ 8, 140, 141
RA Marc Schramm, JUCONOMY Rechtsanwälte, Düsseldorf	§§ 77 a–77 e
RAin Dr. Kristina Schreiber, Loschelder Rechtsanwälte, Köln	§§ 40, 41
RA Dr. Pascal Schumacher, Höch & Partner Rechtsanwälte, Dortmund	Einleitung C; §§ 77 a–77 e
RA Dr. Raimund Schütz, Loschelder Rechtsanwälte, Köln	§ 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
RA Dr. Frederic Ufer, VATM, Köln	§ 3 Nr. 4, 12, 31; §§ 11–15
Prof. Dr. Peter Winzer, Hochschule RheinMain, Wiesbaden, DIALOG CONSULT GMBH, Duisburg	§ 32 Rn. 15–39, §§ 33, 34
Prof. Dr. Heinrich Wilms † Zeppelin Universität, Friedrichshafen	§§ 47, 104–106

## 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
§ 9 a (aufgehoben) .....	398
§ 10 Marktdefinition .....	398
§ 11 Marktanalyse .....	412
§ 12 Konsultations- und Konsolidierungsverfahren .....	441
§ 13 Rechtsfolgen der Marktanalyse .....	458
§ 14 Überprüfung von Marktdefinition, Marktanalyse und Regulierungsverfügung .....	470
§ 15 Verfahren bei sonstigen marktrelevanten Maßnahmen .....	474
§ 15 a 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 Einzelverbindungsnaehweis .....	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 Verbindungsaufkommens .....	1347
§ 45 k Sperre .....	1355
§ 45 l Dauerschuldverhältnisse bei Kurzwahldiensten .....	1375
§ 45 m Aufnahme in öffentliche Teilnehmerverzeichnisse .....	1393
§ 45 n Transparenz, Veröffentlichung von Informationen und zusätzliche Dienstmerkmale zur Kostenkontrolle .....	1401
§ 45 o Rufnummernmissbrauch .....	1411
§ 45 p Auskunftsanspruch über zusätzliche Leistungen .....	1426
§ 46 Anbieterwechsel und Umzug .....	1435
§ 47 Bereitstellen von Teilnehmerdaten .....	1469
§ 47 a Schlichtung .....	1494
§ 47 b Abweichende Vereinbarungen .....	1500

## Teil 4. Rundfunkübertragung

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

## 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 Frequenzuteilung .....	1634
§ 56 Orbitpositionen und Frequenznutzungen durch Satelliten .....	1662
§ 57 Frequenzuteilung 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 Frequenzuteilung .....	1680
§ 61 Vergabeverfahren .....	1684
§ 62 Flexibilisierung .....	1703
§ 63 Widerruf der Frequenzuteilung, Verzicht .....	1708
§ 64 Überwachung, Anordnung der Außerbetriebnahme .....	1715
§ 65 Einschränkung der Frequenzuteilung .....	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 Einzelverbindungsnachweis .....	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 Auskunftersuchen 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 Auskunftersuchen 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
§ 123 a Zusammenarbeit mit anderen Behörden auf der Ebene der Europäischen Union .....	2611
§ 123 b Bereitstellung von Informationen .....	2615
§ 124 Mediation .....	2618
§ 125 Wissenschaftliche Beratung .....	2622
<i>Abschnitt 2. Befugnisse</i>	
§ 126 Untersagung .....	2628
§ 127 Auskunftsverlangen .....	2636
§ 128 Ermittlungen .....	2654
§ 129 Beschlagnahme .....	2664
§ 130 Vorläufige Anordnungen .....	2670
§ 131 Abschluss des Verfahrens .....	2675
<i>Abschnitt 3. Verfahren</i>	
<i>Unterabschnitt 1. Beschlusskammern</i>	
§ 132 Beschlusskammerentscheidungen .....	2680
§ 133 Sonstige Streitigkeiten zwischen Unternehmen .....	2694
§ 134 Einleitung, Beteiligte .....	2710
§ 135 Anhörung, mündliche Verhandlung .....	2723
§ 136 Betriebs- oder Geschäftsgeheimnisse .....	2729
<i>Unterabschnitt 2. Gerichtsverfahren</i>	
§ 137 Rechtsmittel .....	2742
§ 138 Vorlage- und Auskunftspflicht der Bundesnetzagentur .....	2751
§ 138 a Informationssystem zu eingelegten Rechtsbehelfen .....	2761
§ 139 Beteiligung der Bundesnetzagentur bei bürgerlichen Rechtsstreitigkeiten .....	2764
<i>Unterabschnitt 3. Internationale Aufgaben</i>	
§ 140 Internationale Aufgaben .....	2766
§ 141 Anerkannte Abrechnungsstelle für den Seefunkverkehr .....	2768
<b>Teil 9. Abgaben</b>	
§ 142 Gebühren und Auslagen .....	2771
§ 143 Frequenznutzungsbeitrag .....	2798
§ 144 <i>(aufgehoben)</i> .....	2806
§ 145 Kosten von außergerichtlichen Streitbeilegungsverfahren .....	2806
§ 146 Kosten des Vorverfahrens .....	2809
§ 147 Mitteilung der Bundesnetzagentur .....	2811
<b>Teil 10. Straf- und Bußgeldvorschriften</b>	
§ 148 Strafvorschriften <i>(nicht kommentiert)</i> .....	2812
§ 149 Bußgeldvorschriften <i>(nicht kommentiert)</i> .....	2812
<b>Teil 11. Übergangs- und Schlussvorschriften</b>	
§ 150 Übergangsvorschriften <i>(nicht kommentiert)</i> .....	2816
§ 151 Änderung anderer Rechtsvorschriften <i>(hier nicht wiedergegeben)</i> .....	2817
§ 152 Inkrafttreten, Außerkrafttreten <i>(nicht kommentiert)</i> .....	2817
Sachverzeichnis .....	2819



**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 ...
ABl. bzw. Amtsbl. ....	Amtsblatt
ABl. BMPT ....	Amtsblatt des Bundesministeriums für Post und Telekommunikation
ABl. BNetzA ....	Amtsblatt der Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen
ABl. EG ....	Amtsblatt der Europäischen Gemeinschaften (zit.: ABl. EG Nr. ... v. ..., S. ...)
ABl. EU ....	Amtsblatt der Europäischen Union (zit.: ABl. EU Nr. ... v. ..., S. ...)
ABl. 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 (ABl. 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 .....	Agencija 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 Gerichtsverfassungsgesetz, Kommentar, 71. Aufl., München 2012 (zit.: <i>Bearbeiter</i> , in: Baumbach/Lauterbach, § ..., Rn. ...)
BB .....	Betriebsberater
BDStG .....	Bundesdatenschutzgesetz
Bechtold .....	Kartellgesetz, Kommentar, 6. Aufl., München 2010 (zit.: Bechtold/ <i>Bearbeiter</i> , KartellG, § ..., Rn. ...)
BeckRundfunk-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)
BerlKommTKG .....	Säcker (Hrsg.), Berliner Kommentar zum Telekommunikationsgesetz, 2. Aufl., Frankfurt a. M. 2009 (zit.: BerlKommTKG/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
BerlNatSchG .....	Berliner Naturschutzgesetz
Beschl. ....	Beschluss
BDBOS .....	Bundesanstalt für den Digitalfunk der Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben
BDBOSG .....	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
BImSchG .....	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 Gesetzblatt
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 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)
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

XX

## 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 ....	Fernmeldeanlagen-gesetz
FBeitrV ....	Frequenz-nutzungs-beitrags-verordnung
FCC ....	Federal Communications Commission
FDMA ....	Frequency Division Multiple Access
FGebV ....	Frequenz-gebühren-verordnung
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 ....	Frequenz-nutzungs-plan-aufstellungs-verordnung
FreqPl ....	Frequenzplan
FreqVO ....	Frequenzverordnung
FreqZutV ....	Frequenz-zuteilungs-verordnung
FS ....	Festschrift
FsRL ....	Fernsehrichtlinie
FsÜ ....	Europäisches Übereinkommen über das grenzüberschreitende Fernsehen
FT ....	France Telecom
FTEG ....	Gesetz über Funkanlagen und Telekommunikations-einrich-tungen
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 ....	Grundstückseigentümergeklärung
GEREK-VO ....	Verordnung (EG) Nr. 1211/2009 des Europäischen Parlaments und des Rats 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 ....	Gewerbearchiv
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.: <i>Knack/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.: <i>Kopp/Schenke</i> , § ..., Rn. ...)
Kopp/Ramsauer ....	Kommentar zum Verwaltungsverfahrensgesetz, 12. Aufl., München 2011 (zit.: <i>Kopp/Ramsauer</i> , § ..., Rn. ...)
Kühling ....	Sektorspezifische Regulierung in den Netzwirtschaften, München 2004 (zit.: <i>Kühling</i> , 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.: <i>Maurer</i> , Allgemeines Verwaltungsrecht, § ..., Rn. ...)
MDR .....	Monatsschrift für Deutsches Recht
MDStV .....	Mediendienstestaatsvertrag
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-Verleihungsverordnung
MüKomm/Münch-Komm/MüKo .....	Münchner 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 .....	Netzzugangsverordnung 1996 (Verordnung über besondere Netzzugänge)
o. ....	oder
Obermayer .....	Kommentar zum Verwaltungsverfahrensgesetz, 3. Aufl., Neuwied 1999 (zit.: Obermayer/ <i>Bearbeiter</i> , § ..., Rn. ...)
Ofcom .....	Office of Communications (britische Regulierungsbehörde)
Ofiel .....	Office of Telecommunications (ehem. britische Regulierungsbehörde)
OLG .....	Oberlandesgericht
ONP .....	Open Network Provision
OPTA .....	Onafhankelijke Post en Telecommunicatie Autoriteit (niederländische Regulierungsbehörde)
OVF-N .....	Online-Vorleistungsflatrate 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 Postwesens
PTS .....	National Post and Telecom Agency (schwedische Regulierungsbehörde)
PTSG .....	Gesetz zur Sicherstellung der Postwesens und der Telekommunikation
PTZSV .....	Verordnung zur Sicherstellung der Post- und Telekommunikationsversorgung 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 Kommunikationsnetze 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

	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)
RdErl. ....	Runderlass
RdSchr. ....	Rundschreiben
RDV ....	Recht der Datenverarbeitung
Redeker/v. Oertzen ....	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
RRT ....	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. ...)
Schönfelder .....	Schönfelder, 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 Einführungsge- setzen und europarechtlichen Vorschriften Kommentar, 32. Aufl., Mün- chen 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
TKZuIV .....	Verordnung über die Konformitätsbewertung, Kennzeichnung, Zulas- sung und das Inverkehrbringen von Telekommunikationseinrichtungen – Telekommunikationszulassungsverordnung
TMG .....	Telemediengesetz
TNGebV .....	Telekommunikations-Nummergebührenverordnung
TPfIV .....	Verordnung zur Regelung der Pflichtleistungen der Deutschen Bundes- post 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 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 Kommu- nikation und der Verordnung (EG) NR. 2006/2004 über die Zusam- menarbeit im Verbraucherschutz (ABl. EU Nr. L 337 v. 18. 12. 2009)
UrhG .....	Urheberrechtsgesetz
Urt. ....	Urteil
URTIP .....	Urząd Regulacji Telekomunikacji i Poczty (polnische Regulierungs- behörde)
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 .....	Verwaltungsverfahrensverfahrensgesetz
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