

Schriften zum Europäischen Recht

Band 52

**Die Kompetenz
der Europäischen Gemeinschaft
für den rechtlichen Rahmen
der Informationsgesellschaft**

Von

Michael Rosenthal



Duncker & Humblot · Berlin

MICHAEL ROSENTHAL

Die Kompetenz der Europäischen Gemeinschaft
für den rechtlichen Rahmen der Informationsgesellschaft

Schriften zum Europäischen Recht
Herausgegeben von
Siegfried Magiera und Detlef Merten

Band 52

Die Kompetenz der Europäischen Gemeinschaft für den rechtlichen Rahmen der Informationsgesellschaft

Von

Michael Rosenthal



Duncker & Humblot · Berlin

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

Rosenthal, Michael:

Die Kompetenz der Europäischen Gemeinschaft für den rechtlichen
Rahmen der Informationsgesellschaft / von Michael Rosenthal. –

Berlin : Duncker und Humblot, 1998

(Schriften zum europäischen Recht ; Bd. 52)

Zugl.: Mainz, Univ., Diss., 1997

ISBN 3-428-09433-6

Alle Rechte vorbehalten

© 1998 Duncker & Humblot GmbH, Berlin

Fremddatenübernahme: Klaus-Dieter Voigt, Berlin

Druck: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin

Printed in Germany

ISSN 0937-6305

ISBN 3-428-09433-6

Gedruckt auf alterungsbeständigem (säurefreiem) Papier
entsprechend ISO 9706 ☉

Meinen Eltern gewidmet

Vorwort

Die im März 1997 fertiggestellte Arbeit lag im Sommersemester 1997 dem Fachbereich Rechts- und Wirtschaftswissenschaften der Johannes-Gutenberg-Universität in Mainz als Dissertation vor. Neue Gemeinschaftsmaßnahmen, Rechtsprechung und Literatur konnten im Rahmen der Aktualisierung weitgehend bis Dezember 1997 berücksichtigt werden.

Mein ganz besonders herzlicher Dank gilt meinem Doktorvater Herrn Staatssekretär a.D. Univ.-Prof. Dr. Walter Rudolf, der mir diese Arbeit zu einem frühen Zeitpunkt ermöglicht hat. Durch seine großzügige Betreuung und vorbehaltlose Unterstützung hat er wesentlich zu ihrem Gelingen beigetragen.

Danken möchte ich ferner Herrn Univ.-Prof. Dr. Dieter Dörr für die Übernahme des Zweitgutachtens und seine Hilfe auf meiner Suche nach Informationen über die Informationsgesellschaft sowie den Herausgebern für die Aufnahme in die „Schriften zum Europäischen Recht“.

Mainz, im April 1998

Michael Rosenthal

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	19
<i>1. Teil</i>	
Der Regelungsbedarf	21
1. Kapitel	
Die Kommunikationsinfrastruktur	21
A. Die dienstespezifische Telekommunikationsinfrastruktur	21
B. Die Digitalisierung	23
I. Der Vorgang der Digitalisierung	23
II. Die Folgen der Digitalisierung	25
1. Erweiterung der Übertragungskapazität	25
a) Vervielfachung der Programme	26
b) Höhere Übertragungsqualität	27
c) Rückkanäle	27
d) Geringere Kosten	27
2. Größere Speicherkapazitäten	27
3. Alternative Übertragungswege	28
C. Die diensteunabhängige Telekommunikationsinfrastruktur	28
2. Kapitel	
Die Kommunikationsdienste	29
A. Technisch mögliche Dienste	29
I. Vermittlungsdienste	30
II. Verteildienste	30
III. Zugriffsdienste	31
IV. Abrufdienste	31
B. Inhaltliche Ausgestaltung der Dienste	32
I. Ton-/Bewegtbildkommunikation (Digitales Fernsehen)	32
1. Begriffsbestimmung	32
a) near video on demand	33
b) video on demand	33
c) pay per channel/pay per view	33

2. Inhaltliche Ausgestaltung	34
a) Voll- oder Spartenprogramme	34
b) Verteil-, Zugriffs- oder Abrufdienst	34
c) Paketbildung	35
d) Inhalt	35
aa) Information und Unterhaltung	35
bb) Teleshopping	35
II. Tonkommunikation (Digitaler Hörfunk)	36
III. Textkommunikation	36
1. Videotext	36
2. Bildschirmtext	37
3. Weiterentwicklungen der Textkommunikation	37
IV. Datenkommunikation	38
1. Begriffsbestimmung	39
a) Data Broadcasting	39
b) Online-Dienste	39
c) Multimedia-Dienste	40
2. Inhaltliche Ausgestaltung	40
C. Anknüpfungspunkte zukünftiger Regelungen	40

3. Kapitel

Die Kommunikationswirtschaft

A. Die Medienbranche	42
B. Die Telekommunikationsbranche	45
C. Die Handel- und Dienstleistungsbranche	47

4. Kapitel

Ergebnis

48

2. Teil

Die Kompetenzverteilung

49

1. Kapitel

Das Prinzip der begrenzten Befugnisse – Art. 3b Abs. 1 EGV

50

A. Sachkompetenzen	51
I. Telekommunikation – Art. 129b - d EGV	51
II. Rundfunk – Art. 128 EGV	51

B. Querschnittskompetenzen	52
I. Telekommunikation	52
1. Art. 90 Abs. 3 EGV	53
2. Art. 100a EGV	54
II. Rundfunk	55
1. Anwendbarkeit der Dienstleistungsvorschriften	55
2. Vorliegen einer Dienstleistung	57
a) Abgrenzung zur Warenverkehrs- und Niederlassungsfreiheit ..	57
aa) Fernsehsendung (Verteildienst)	57
bb) Neue Dienste (Zugriffs- und Abrufdienste)	58
b) Entgeltlichkeit der Leistung	58
aa) Fernsehsendung (Verteildienst)	58
bb) Neue Dienste (Zugriffs- und Abrufdienste)	60
c) Grenzüberschreitung der Leistung	60
aa) Fernsehsendung (Verteildienst)	60
bb) Neue Dienste (Zugriffs- und Abrufdienste)	61
d) Mögliche Leistungsbeziehungen	62
aa) Fernsehsendung (Verteildienst)	62
bb) Neue Dienste (Zugriffs- und Abrufdienste)	64
e) Zwischenergebnis	64
3. Nichtanwendbarkeit der Dienstleistungsvorschriften	64
a) Art. 55 Abs. 1 i. V. m. Art. 66 EGV	65
b) Art. 90 Abs. 2 EGV	66
aa) Rundfunkveranstalter als Unternehmen	66
bb) Betrauung	67
cc) Dienstleistungen von allgemeinem wirtschaftlichen Interesse	68
dd) Verhinderung der Aufgabenerfüllung	69
c) Zwischenergebnis	69
4. Mitgliedstaatliche Regelungsspielräume	69
a) Diskriminierende Regelungen	70
b) Unterschiedslos anwendbare Regelungen	71
aa) Beschränkungen des Dienstleistungsverkehrs	72
bb) Zwingende Gründe des Allgemeininteresses	72
cc) Verhältnismäßigkeit	73
dd) Fehlende Harmonisierung	74
c) Umgehungsfälle	75
5. Gemeinschaftsgrundrechte	75
a) Maßstab gemeinschaftsrechtlicher und nationaler Maßnahmen .	76
b) Gemeinschaftsrechtliche Rundfunkfreiheit	76
aa) Verhältnis zwischen EG und EMRK	77
bb) EuGH – Rechtsprechung	78
c) Eigenständige Bedeutung von Art. 10 EMRK	78
6. Ergebnis	79

2. Kapitel

Abgrenzung zur mitgliedstaatlichen Sachkompetenz 79

- A. Die Abgrenzung durch die Entscheidungen der Organe 79
- B. Die Abgrenzung nach dem Schwerpunkt der Regelung 80

3. Teil

Die Kompetenzausübung 82

1. Kapitel

Ausübungsvoraussetzung – Art. 3b Abs. 2 EGV 82

- A. Kompetenzausübungsgrundsatz 83
- B. Fehlen einer ausschließlichen Zuständigkeit 83
- I. Die Auffassung der Kommission 84
- II. Gleichbehandlung von Art. 57 Abs. 2 und Art. 100a EGV 85
- III. Konkurrenz zwischen Sach- und Querschnittskompetenzen 85
- IV. Binnenmarktzuständigkeit als Hauptanwendungsfall 86
- C. Materielle Voraussetzungen 87
- I. Zielformulierung 88
- II. Unzureichende Zielverwirklichung durch Mitgliedstaaten 88
1. Effizienzkriterium 88
2. Erforderlichkeitskriterium 89
- a) Grammatikalische Auslegung 89
- b) Systematische Auslegung 90
- c) Teleologische Auslegung 91
3. Insuffizienzkriterium 91
- III. Bessere Zielverwirklichung auf Gemeinschaftsebene 92
- D. Formelle Voraussetzungen 93
- E. Justitiabilität 94
- F. Das Protokoll über die Anwendung der Grundsätze der Subsidiarität und der Verhältnismäßigkeit 96

2. Kapitel

Ausübungsreichweite – Art. 3b Abs. 3 EGV 97

- A. Anwendbarkeit im Verhältnis zu den Mitgliedstaaten 97
- B. Verhältnis zu Art. 3b Abs. 2 EGV 98
- C. Prüfungsinhalt 100
- I. Zulässiges Ziel 101
- II. Geeignetheit 101

III. Erforderlichkeit	101
1. Form	102
2. Inhalt	102
a) Möglichkeit von Entscheidungsspielräumen	102
b) Möglichkeit alternativer Maßnahmen	103
c) Möglichkeit von Mindestregelungen	104
IV. Angemessenheit	104
1. Rücksichtnahme auf kulturelle Aspekte – Art. 128 Abs. 4 EGV ...	105
2. Der Grundsatz der loyalen Zusammenarbeit – Art. 5 EGV	106
a) Verpflichtung der Gemeinschaft	106
b) Inhalt	108

4. Teil

Die Kompetenzkontrolle

112

1. Kapitel

Die Kontrollkompetenz des Europäischen Gerichtshofs

112

2. Kapitel

Die Kontrollkompetenz des Bundesverfassungsgerichts

113

A. Die Kontrolle der Kompetenzverteilung	114
I. Die Gerichtsbarkeit des Bundesverfassungsgerichts	114
II. Die Übertragung der Gerichtsbarkeit auf den Gerichtshof	115
B. Die Kontrolle der Kompetenzausübung	116
I. Die Grundrechte als Teil der nationalen Identität	117
1. Kontrollgegenstand und -umfang bis zum Maastricht-Urteil	117
2. Kontrollgegenstand und -umfang im Maastricht-Urteil	119
a) Kontrollgegenstand	119
b) Kontrollumfang	119
II. Die Kontrolle der gemeinschaftsrechtlichen Ausübungsgrenzen	121

3. Kapitel

Das Kooperationsverhältnis zwischen EuGH und BVerfG

122

A. Die Kooperation im Rahmen der Kompetenzverteilung	122
I. Prüfungsrecht	123
1. Verfassungsrechtliches Prüfungsrecht	123
2. Gemeinschaftsrechtliches Prüfungsrecht	123
II. Verwerfungsrecht	124
1. Verwerfungsmonopol des Bundesverfassungsgerichts	124
2. Verfahrensweise	125
B. Die Kooperation im Rahmen der Kompetenzausübung	126

5. Teil

Die Regelungen 128

1. Kapitel

Gemeinschaftsrechtliche Regelungen 128

A. Anpassung der audiovisuellen Regeln	128
I. Revision der Fernsehrichtlinie	128
1. Anwendungsbereich	129
2. Regelungskonzeption	130
3. Inhalt	131
a) Quotenregelungen	131
b) Fernsehwerbung, Sponsoring und Teleshopping	132
c) Schutz Minderjähriger und der öffentlichen Ordnung	132
d) Gegendarstellungsrecht	133
4. Verbindlichkeit und Durchsetzbarkeit	133
II. Die rechtliche Behandlung der Neuen Dienste	133
1. Anwendbarkeit der Fernsehrichtlinie	133
2. Entwicklung eines einheitlichen Rahmens	134
a) Richtlinienvorschlag über gesetzgeberische Transparenz	134
b) Grünbücher und Mitteilungen zu Einzelaspekten	135
c) Grünbuch zur Konvergenz	137
aa) Ziel	137
bb) Inhalt	138
B. Wettbewerb und Medienkonzentration	142
I. Das Kartell- und Mißbrauchsverbot (Art. 85 f. EGV)	143
1. Anwendbarkeit	143
2. Voraussetzungen	143
3. Entschiedene Beispielfälle im Bereich des Rundfunks	144
a) Programmbeschaffungs- und Programmverwertungstätigkeit ..	144
aa) Anbieterseite	144
bb) Nachfragerseite	145
(1) European Broadcasting Union (EBU)	145
(2) Eurosport	146
b) Programminformationstätigkeit	146
c) Werbetätigkeit	147
II. Die Kontrolle staatlicher Beihilfen (Art. 92 EGV)	147
III. Die Fusionskontrolle	148
1. Die Fusionskontrollverordnung	148
a) Voraussetzungen	149
b) Verbotsentscheidungen	150
aa) Media Service GmbH – 9.11.1994	150

Inhaltsverzeichnis	15
bb) Nordic Satellite Distribution – 19.7.1995	150
cc) Holland Media Groep – 20.9.1995	151
2. Richtlinie über Fusionen im Mediensektor	152
C. Telekommunikationsrecht	153
I. Liberalisierung der Telekommunikationsdienste	154
II. Liberalisierung der Telekommunikationsnetze	154
III. Open Network Provision	155
IV. Fortsetzung der Liberalisierungspolitik	157
D. Schutz geistiger Eigentumsrechte und der Privatsphäre	157
I. Urheberrecht	157
II. Verbraucherschutz	158
III. Datenschutzrecht und Normierung der Fernsehübertragung	159

2. Kapitel

Regelungen des Europarates	159
A. Die Europäische Menschenrechtskonvention – Art. 10 EMRK	160
I. Schutzbereich	160
II. Rechtfertigung eines Eingriffs	161
1. Art. 10 Abs. 1, Satz 3 EMRK (Rundfunkklausel)	161
2. Art. 10 Abs. 2 EMRK	162
a) Vorliegen eines Gesetzes	162
b) Legitimer Zweck	162
c) In einer demokratischen Gesellschaft unentbehrlich	162
B. Das Europäische Übereinkommen über das grenzüberschreitende Fernsehen vom 5. Mai 1989	163
I. Anwendungsbereich und Regelungskonzeption	164
II. Inhalt	164
III. Verhältnis zu der Fernsehrichtlinie	164
IV. Verbindlichkeit und Durchsetzbarkeit	165
C. Die Empfehlungen des Ministerkomitees	165

Literaturverzeichnis	168
-----------------------------	-----

Sachwortverzeichnis	185
----------------------------	-----

Abkürzungsverzeichnis

a. A.	anderer Ansicht
ABl.	Amtsblatt
Abs.	Absatz
ADSL	Asymmetrical Digital Subscriber Line
AfP	Archiv für Presserecht
AöR	Archiv des öffentlichen Rechts
APT	Archiv für Post und Telekommunikation
ARD	Arbeitsgemeinschaft der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten der Bundesrepublik Deutschland
Art., Artt.	Artikel
ATM	Asynchronous Transfer Mode
BayVBl.	Bayerische Verwaltungsblätter
BFH	Bundesfinanzhof
BGBI.	Bundesgesetzblatt
BGH	Bundesgerichtshof
Bit	Binary digit
BK	Kommentar zum Bonner Grundgesetz
BR	Drucksache Bundesrat Drucksache
BSkyB	British Sky Broadcasting
Btx-StV	Bildtext-Staatsvertrag
BVerfG	Bundesverfassungsgericht
BVerfGE	Entscheidungen des Bundesverfassungsgerichts
bzgl.	bezüglich
bzw.	beziehungsweise
CDE	Cahiers de Droit Européen
CLT	Compagnie Luxembourgoise de Télédiffusion
CMLR	Common Market Law Review
DAB	Digital Audio Broadcasting
ders.	derselbe
DÖV	Die Öffentliche Verwaltung
DVB	Digital Video Broadcasting
DVBl.	Deutsches Verwaltungsblatt
DVD	Digital Video Disc
EBU	European Broadcasting Union
EG	Europäische Gemeinschaft

EGKS	Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl
EGMR	Europäischer Gerichtshof für Menschenrechte
EGV	Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft
ELR	European Law Review
EMRK	Europäische Menschenrechtskonvention
EP	Europäisches Parlament
ERT	Elliniki Radiophonia Tileorassi AE
EU	Europäische Union
EuGH	Europäischer Gerichtshof
EuGRZ	Europäische Grundrechte-Zeitschrift
EuR	Europarecht
EUV	Vertrag über die Europäische Union
EuZW	Europäische Zeitschrift für Wirtschaftsrecht
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EWS	Europäisches Wirtschafts- und Steuerrecht
f.	folgende
F. A. Z.	Frankfurter Allgemeine Zeitung
FCC	Federal Communications Commission
ff.	fortfolgende
FG	Festgabe
Fn.	Fußnote
FS	Festschrift
FSN	Full Service Network
FsÜ	Europäisches Übereinkommen über das grenzüberschreitende Fernsehen
GA	Generalanwalt
GG	Grundgesetz
GS	Gedächtnisschrift
Hs.	Halbsatz
HStR	Handbuch des Staatsrechts der Bundesrepublik Deutschland
IBC	Integrated Broadband Communications Network
IDN	Integrated Digital Network
i. E.	im Ergebnis
insbes.	insbesondere
ISDN	Integrated Services Digital Network
i. S. v.	im Sinne von
i. V. m.	in Verbindung mit
JuS	Juristische Schulung
JZ	Juristenzeitung
KritV	Kritische Vierteljahresschrift für Gesetzgebung und Rechtswissenschaft
KtK	Kommission für den Ausbau des technischen Kommunikationssystems

Mio	Million
MMBG	Multimedia Betriebs-GmbH
MP	Media Perspektiven
MPEG	Moving Pictures Experts Group
Mrd.	Milliarde
m. w. N.	mit weiteren Nachweisen
NJ	Neue Justiz
NJW	Neue Juristische Wochenschrift
Nr.	Nummer
NVwZ	Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
ONP	Open Network Provision
OVG	Oberverwaltungsgericht
PC	Personal Computer
RdA	Recht der Arbeit
RIW	Recht der Internationalen Wirtschaft
RL	Richtlinie
RMUE	Revue du marché unique européen
Rn.	Randnummer
Rs.	Rechtssache
RStV	Rundfunkstaatsvertrag
RuF	Rundfunk und Fernsehen
s.	siehe
S.	Satz
Slg.	Sammlung
st. Rspr.	ständige Rechtsprechung
SZ	Süddeutsche Zeitung
TF 1	Télévision Française 1
TKG	Telekommunikationsgesetz
u. a.	unter anderem
Uabs.	Unterabsatz
vgl.	vergleiche
VVDStRL	Veröffentlichungen der Vereinigung der Deutschen Staatsrechtslehrer
VO	Verordnung
WTO	World Trade Organization
ZaöRV	Zeitschrift für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht
z. B.	zum Beispiel
ZDF	Zweites Deutsches Fernsehen
ZHR	Zeitschrift für das gesamte Handels- und Wirtschaftsrecht
ZRP	Zeitschrift für Rechtspolitik
ZUM	Zeitschrift für Urheber- und Medienrecht

Einleitung

Die Kommunikations- und Informationstechnik hat durch ihre revolutionäre Entwicklung in den letzten Jahren dazu geführt, daß der Schritt in das 21. Jahrhundert einem Sprung in eine neue Gesellschaftsform gleichkommt – der Informationsgesellschaft.

In der Informationsgesellschaft soll eine globale Vernetzung es den Bürgern ermöglichen, über sämtliche weltweit erreichbaren Informationen zu verfügen. Neben einer verbesserten Lebensqualität sind mit der technischen Entwicklung enorme wirtschaftliche Möglichkeiten verbunden, die von der Europäischen Kommission 1993 in ihrem Weißbuch über „Wachstum, Wettbewerbsfähigkeit, Beschäftigung – Herausforderungen der Gegenwart und Wege ins 21. Jahrhundert“ hervorgehoben worden sind. Angesichts dieser Möglichkeiten hat die Kommission zahlreiche Regelungsinitiativen unternommen, um den europäischen Kommunikationsmarkt für den Wettbewerb mit den Vereinigten Staaten und Asien zu stärken.

Die umfangreichen Regelungsinitiativen fallen jedoch in eine Zeit, in der die Europäische Union und ihre Entwicklung zunehmend kritisch betrachtet werden. Dies verdeutlichen die schwierigen Verhandlungen auf der Regierungskonferenz zur Revision des Vertrags von Maastricht sowie die fortwährenden Diskussionen über die Währungsunion, das Subsidiaritätsprinzip und die Kompetenzen der Union. Gerade die Kompetenzproblematik hat in der Bundesrepublik nach dem Maastricht-Urteil des Bundesverfassungsgerichts zu einer dramatischen Zuspitzung geführt. So verweigerte das Bundesland Sachsen im Sommer 1996 unter Hinweis auf eine angebliche Kompetenzüberschreitung einer Subventionsentscheidung der Kommission den Gehorsam.

Damit treffen zwei aktuelle Problembereiche aufeinander. Den durch den Umbruch in der Kommunikation ausgelösten verstärkten Regelungsaktivitäten der Europäischen Gemeinschaft stehen die in der Bundesrepublik in diesem Ausmaß noch nicht dagewesenen Zweifel an den Kompetenzen der Gemeinschaft gegenüber. Dieses Spannungsverhältnis wird dadurch weiter zugespitzt, daß das von der Gemeinschaft angestrebte einheitliche Kommunikationsrecht Rundfunk und Telekommunikation zusammenführen soll. Der Rundfunk hat sich aber schon in der Vergangenheit als konfliktträchtiges Regelungsgebiet der Gemeinschaft erwiesen. Deshalb stellt sich im Hinblick auf den rechtlichen Rahmen der Informationsgesellschaft in besonderem Maße die Kompetenzfrage.

Ausgehend von der Grundsatznorm des Art. 3b EGV ist dafür zu klären, wie die Kompetenzen zwischen der Gemeinschaft und ihren Mitgliedstaaten verteilt sind, sowie ob und in welchem Ausmaß die Gemeinschaft die ihr übertragenen Kompetenzen ausüben vermag. Schließlich erfordert das Maastricht-Urteil des Bundesverfassungsgerichts eine Prüfung, wer für die Entscheidung der drohenden Kompetenzkonflikte zuständig ist und wie dabei zu verfahren ist.

1. Teil

Der Regelungsbedarf

Die technische Entwicklung und die daraus resultierenden neuen Möglichkeiten zukünftiger Kommunikation führen zu tiefgreifenden Veränderungen des Rundfunks und der Telekommunikation. Aus diesen technischen und den dadurch bedingten wirtschaftlichen Veränderungen heraus entsteht die Notwendigkeit, Regelungen zu erlassen, die den neuen Realitäten Rechnung tragen. Die Darstellung der Entwicklung belegt diesen Regelungsbedarf und zeigt mögliche Anknüpfungspunkte für zukünftige Regelungen auf. Darüber hinaus dienen die Erörterungen dem Verständnis für die technischen und wirtschaftlichen Zusammenhänge der „Informationsgesellschaft“ und entwickeln eine Begrifflichkeit, auf die im weiteren Verlauf der Arbeit zurückgegriffen werden kann.

1. Kapitel

Die Kommunikationsinfrastruktur

Die technische Entwicklung ist gekennzeichnet durch die Fortschritte der Mikroelektronik¹ und der Satellitentechnik², die Entwicklung der Glasfaser als optischem Übertragungssystem³ und insbesondere der Digitalisierung der Übertragung.

A. Die dienstespezifische Telekommunikationsinfrastruktur

Der Begriff der Telekommunikation hat in Deutschland den des Fernmeldewesens abgelöst, weil neue Entwicklungen berücksichtigt werden mußten.⁴ Gegenstand des Fernmeldewesens war die nachrichtentechnische Informationsvermittlung.

Telekommunikation wird nun als „der technische Vorgang des Aussendens, Übermittels und Empfangens von Nachrichten jeglicher Art in der Form von Zeichen, Sprache, Bildern oder Tönen mittels Telekommunika-

¹ Dazu: Kluth, Telekommunikation, 1993, S. 6; F.A.Z. vom 30.10.1996, S. 22.

² Dazu: Scherer, Telekommunikationsrecht, 1985, S. 57 f.

³ Dazu: Kluth, Telekommunikation, 1993, S. 7 f.

⁴ Der Begriff wurde 1987 mit der Telekommunikationsordnung eingeführt.