

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Abkürzungsverzeichnis	XIII
A. Einleitung	1
B. Allgemeine Regulierungsziele und -grundsätze	5
C. Marktregulierung	8
I. Allgemeiner Regulierungsrahmen (§ 20 TKG)	8
II. Marktmachtabhängige Regulierung (§§ 10 ff., §§ 24 ff. TKG) ..	9
1. Ökonomischer Hintergrund	9
2. Marktdefinition und -analyse	11
a) Marktdefinition	12
b) Prüfung der potentiellen Regulierungsbedürftigkeit (erste Stufe der Marktanalyse)	20
c) Ermittlung beträchtlicher Marktmacht (zweite Stufe der Marktanalyse)	21
d) Verfahren	23
aa) Konsultationsverfahren	23
bb) Konsolidierungsverfahren	24
cc) Kontroll- bzw. Vetoverfahren	25
e) Rechtsschutz	27
3. Regulierungsverfügung	28
a) Gegenstand der Regulierungsverfügung	29
b) Verfahren	31
c) Rechtsschutz	32
d) Katalog der Vorabverpflichtungen	34
aa) Zugangsverpflichtungen (§ 26 TKG)	34
aaa) Vorabverpflichtung	35
bbb) Umsetzungsmaßnahmen	39
bb) Diskriminierungsverbot (§ 24 TKG)	41
cc) Transparenzverpflichtungen (§ 25 TKG)	43
dd) Standardangebotsverpflichtung (§ 29 TKG)	44
aaa) Vorabverpflichtung	45
bbb) Umsetzungsmaßnahmen	45
ee) Verpflichtung zur getrennten Rechnungsführung (§ 30 TKG)	48
ff) Entgeltregulierungsverpflichtungen (§§ 37 ff. TKG)	48
aaa) Genehmigungspflicht (§ 38 Abs. 1 S. 1 und Abs. 3 S. 2 i. V. m. § 40 TKG)	51

bbb)	Nachträgliche Entgeltregulierung (§ 38 Abs. 1 S. 2 und Abs. 3 S. 1 i. V. m. § 46 TKG)	59
ccc)	Nachträgliche Entgeltregulierung mit Anzeigepflicht (§ 38 Abs. 1 S. 1 und Abs. 3 S. 2 i. V. m. § 45 TKG)	60
ddd)	Neu: Besondere Regelungen für Zustellungsentgelte (Art. 75 des Kommunikationskodex)	61
gg)	Regulierung von Endnutzerleistungen (§ 49 TKG)	62
e)	Weitere Vorgaben zur Ausgestaltung der marktmachtabhängigen Regulierung	64
aa)	Funktionelle Trennung (§ 31 TKG)	64
bb)	Freiwillige Trennung durch ein vertikal integriertes Unternehmen (§ 32 TKG)	64
cc)	Neu: Reiner Vorleistungsanbieter (§ 33 TKG)	65
dd)	Neu: Migration von herkömmlichen Infrastrukturen (§ 34 TKG)	66
ee)	Neu: Verpflichtungszusagen insbesondere bei Ko-Investitionen (§ 18 TKG)	67
ff)	Regulierungsgrundsätze (§ 17 TKG)	69
gg)	Sektorspezifische Missbrauchsaufsicht (§ 50 TKG)	70
4.	Überprüfung der marktmachtabhängigen Regulierung	71
III.	Marktmachtunabhängige Regulierung	72
1.	Ende-zu-Ende-Verpflichtungen für Teilnehmernetzbetreiber (§ 21 Abs. 1 TKG)	73
2.	Neu: Interoperabilitätsverpflichtungen (§ 21 Abs. 2 TKG)	73
3.	Neu: Replizierbarkeitsverpflichtungen (§ 22 TKG)	74
D.	Frequenzverwaltung	77
I.	Frequenzzuweisung	78
II.	Frequenzplan	80
III.	Frequenzzuteilung	82
1.	Überblick	82
2.	Allgemeinzuteilung	83
3.	Einzelzuteilung	83
4.	Vergabeverfahren	85
a)	Vergabeanordnung	85
b)	Ausgestaltung des Vergabeverfahrens	88
aa)	Versteigerungsverfahren	89
bb)	Ausschreibungsverfahren	91
c)	Rechtsschutz	92

5. Spezifische Maßnahmen zur Förderung des Wettbewerbs und der Versorgung	94
a) Förderung des Wettbewerbs (§ 105 TKG)	94
b) Versorgungsoptimierende Zugangsverpflichtungen (lokales Roaming und Zugang zu Netzinfrastrukturen) (§ 106 TKG)	96
c) Möglichkeiten zur Versorgungsverbesserung (§ 99 Abs. 2 TKG)	101
6. Befristung und Verlängerung	103
a) Befristung	103
b) Verlängerung	104
7. Widerruf und Verzicht	106
8. Sonderregelungen für den Rundfunk	106
E. Netzausbaurecht	108
I. Synergieeffekte im Zusammenhang mit Versorgungsnetzen.	110
1. Synergieeffekte bei der Durchführung von Bauarbeiten.	111
a) Informationen über Bauarbeiten (§ 142 TKG)	112
aa) Ablehnungsgründe	113
bb) Informationsanspruch	114
cc) Bedingungen der Informationerteilung	115
dd) Anderweitige Veröffentlichung	116
b) Koordinierung von Bauarbeiten (§ 143 TKG)	116
aa) Recht auf Abschluss von Koordinierungsvereinbarungen (§ 143 Abs. 1 TKG)	117
bb) Recht auf Beantragung einer Koordinierung (§ 143 Abs. 2 S. 1 TKG)	117
cc) Anspruch auf Abschluss einer Koordinierungsvereinbarung (§ 143 Abs. 3 TKG)	118
aaa) Ausschlussgründe	119
(1) Überbauschutz	120
(2) Unzumutbarkeit	120
bbb) Bedingungen der Koordinierung	122
dd) Neu: Information der Bundesnetzagentur über Koordinierungsvereinbarungen (§ 143 Abs. 5 TKG)	124
c) Mitverlegung von Netzkomponenten (§ 146 TKG)	124
aa) Recht auf Mitverlegung	125
bb) Pflicht zur Sicherstellung der Mitverlegung (§ 146 Abs. 2 TKG)	125
aaa) Bedarfsgerechte Mitverlegung bei größeren Bauarbeiten an Verkehrsinfrastrukturen im Falle einer öffentlichen Mitfinanzierung (§ 146 Abs. 2 S. 1 TKG)	125

bbb)	Mitverlegung bei der Erschließung von Neubaugebieten (§ 146 Abs. 2 S. 2 TKG)	127
ccc)	Neu: Auskunftsanspruch (§ 146 Abs. 3 TKG)	128
2.	Mitnutzung öffentlicher Versorgungsnetze	129
a)	Informationen über passive Netzinfrastrukturen (§ 136 TKG)	129
aa)	Ablehnungsgründe	130
bb)	Informationsanspruch	131
cc)	Bedingungen der Informationserteilung	132
dd)	Anderweitige Veröffentlichung	132
b)	Vor-Ort-Untersuchung passiver Netzinfrastrukturen (§ 137 TKG)	133
aa)	Ausschlussgründe	133
aaa)	Ausdrückliche Ablehnungsgründe	134
bbb)	Unzumutbarkeit	135
bb)	Anspruch auf Vor-Ort-Untersuchung	135
cc)	Bedingungen der Gewährung	136
c)	Mitnutzung passiver Netzinfrastrukturen (§§ 138 ff. TKG)	137
aa)	Ablehnungsgründe	137
bb)	Anspruch auf Mitnutzungsangebot	141
cc)	Bedingungen der Mitnutzung	142
dd)	Transparenz	147
II.	Nutzung von Liegenschaften	148
1.	Netzausbau auf Grundstücken und Anschluss von Gebäuden (§ 134 TKG)	148
a)	Verträgliche Nutzung einer durch ein Recht gesicherten Leitung oder Anlage (§ 134 Abs. 1 S. 1 Nr. 1 TKG)	150
b)	Keine unzumutbare Beeinträchtigung (§ 134 Abs. 1 S. 1 Nr. 2 TKG)	151
c)	Neu: Nutzung eines Wirtschaftswegs (§ 134 Abs. 1 S. 1 Nr. 3 TKG)	151
d)	Neu: Nutzung von Grundstücken im Eigentum eines Schienenwegebetreibers (§ 134 Abs. 1 S. 1 Nr. 4 TKG)	152
e)	Neu: Überfahren (§ 134 Abs. 2 TKG)	152
f)	Ausgleichsansprüche (§ 134 Abs. 3 TKG)	153
2.	Netzausbau in Gebäuden (§ 145 TKG)	154
a)	Recht auf Abschluss des Telekommunikationsnetzes in den Räumen des Endnutzers (§ 145 Abs. 1 TKG)	155
b)	Anspruch auf Mitnutzung der gebäudeinternen Netzinfrastruktur (§ 145 Abs. 2 und 3 TKG)	157
aa)	Anspruchsverpflichteter	157

bb)	Anspruchsgegenstand	158
cc)	Materielle Anspruchsvoraussetzungen	158
dd)	Bedingungen der Mitnutzung	159
ee)	Neu: Gebäudeinfrastrukturbezogene Zugangs- verpflichtung (§ 149 Abs. 6 TKG)	161
c)	Ausstattungspflicht für Neubauten und umfangreiche Renovierungen (§ 145 Abs. 4 bis 7 TKG)	162
III.	Streitbeilegung und Information	163
1.	Nationale Streitbeilegungsstelle	163
2.	Zentrale Informationsstelle des Bundes	165
a)	Informationen über Infrastruktur (§ 79 TKG) („Infra- strukturatlas“)	166
aa)	Gebietsbezogene, Planungszwecken dienende Übersicht über telekommunikativ nutzbare Einrich- tungen (§ 79 Abs. 1 Nr. 1 TKG)	166
bb)	Informationen für die Mitnutzung passiver Netz- infrastrukturen öffentlicher Versorgungsnetze (§ 79 Abs. 1 Nr. 2 TKG)	170
cc)	Informationen für die Mitnutzung sonstiger physischer Infrastrukturen für drahtlose Zugangs- punkte mit geringer Reichweite (§ 79 Abs. 1 Nr. 3 TKG)	170
dd)	Einsichtnahme	170
b)	Informationen über Breitbandausbau (§ 80 TKG)	171
c)	Informationen über künftigen Netzausbau (§ 81 TKG)	172
d)	Informationen über Baustellen (§ 82 TKG)	173
e)	Informationen über Liegenschaften (§ 83 TKG)	173
Literaturverzeichnis		175
Abbildungsverzeichnis		179
Tabellenverzeichnis		181