

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	8
Kurzfassung.....	10
1. Einleitung.....	19
2. Stand und Entwicklung des Wettbewerbs.....	21
2.1 Gesamtmarkt für Telekommunikation.....	21
2.2 Festnetz und Kabelnetze.....	23
2.2.1 Telefonanschlüsse.....	23
2.2.2 Breitbandanschlüsse.....	24
2.2.3 Verkehrsvolumina.....	26
2.3 Mobilfunk.....	27
3. Nachhaltig wettbewerbsorientierte Märkte.....	31
3.1 Vorleistungen.....	31
3.2 Endkundenleistungen.....	35
4. Amtspraxis der Bundesnetzagentur.....	37
4.1 Marktregulierung.....	37
4.1.1 Zugang zum öffentlichen Telefonnetz an festen Standorten.....	38
4.1.2 Anrufzustellung in einzelnen Mobilfunknetzen.....	43
4.1.3 Verbindungsaufbau und Anrufzustellung im Festnetz.....	46
4.1.4 Zugang zur Teilnehmeranschlussleitung (Vectoring).....	48
4.2 Entgeltregulierung.....	53
4.2.1 Teilnehmeranschlussleitung.....	53
4.2.2 Bitstrom (Kontingenzmodell).....	56
4.2.3 Zusammenschaltung (Interconnection).....	59
4.2.4 Mobilfunkterminierung.....	60
4.3 Frequenzregulierung.....	62
5. Volumentarife, Datendrosselung und Netzneutralität	66
5.1 Der Festnetz-Volumentarif der Deutschen Telekom	66
5.2 Wettbewerbswirkungen auf dem Markt für Breitbandanschlüsse	67
5.3 Beeinträchtigung der Netzneutralität?.....	68
5.4 Brauchen wir eine Netzneutralitätsverordnung?.....	70
5.5 Mehr Transparenz erforderlich.....	72
6. Breitbandausbau im Wettbewerb	73
7. Europäische Initiativen zur Telekommunikationspolitik.....	75
7.1 Verordnungsentwurf zum Europäischen Binnenmarkt für Telekommunikation.....	75

7.1.1 Konsolidierung der europäischen Telekommunikationsmärkte fördern?.....	75
7.1.2 EU-weite Genehmigung für Anbieter elektronischer Kommunikationsdienste.....	77
7.1.3 Harmonisierung der Frequenzpolitik.....	78
7.1.4 Europäische virtuelle Zugangsprodukte.....	79
7.1.5 Stärkung der Rechte der Endnutzer.....	80
7.1.6 Vorschriften zur Netzneutralität.....	81
7.1.7 Regulierung von Roaming-Diensten.....	81
7.2 Empfehlung über Nichtdiskriminierungsverpflichtungen und Kosten- rechnungsmethoden.....	82
7.2.1 Anwendung von Nichtdiskriminierungsverpflichtungen	83
7.2.2 Empfohlene Kostenrechnungsmethode.....	84
7.2.3 Verzicht auf Entgeltregulierung bei Vorleistungen für NGA-Netze.....	85
7.3 Entwurf zur Kostensenkungsverordnung.....	86
7.4 Überarbeitung der Leitlinien zur staatlichen Förderung des Breitband- ausbaus.....	90
7.5 Revision der Märkteempfehlung.....	94
8. Zusammenfassung der Einschätzungen und Empfehlungen.....	98