



8. Hessischer Breibangipfel Frankfurt am Main, 7. Juni 2017

***Wettbewerbsbasierter Glasfaserausbau,
unterstützt durch stärker zielorientierte
und vorhersehbare Markteingriffe und
attraktivere Geschäftsmodelle***

**Reinald Krüger
Head of Markets Unit
Communications Networks, Content & Technology DG**

***The views expressed in this presentation are purely those of the
author and may not in any circumstances be regarded as stating
an official position of the European Commission***



Übersicht

- Das "Konnektivitätspaket" für den Digitalen Binnenmarkt
- Überarbeiteter Regulierungsrahmen
- (De-)Regulierungsstand & regulatorische Berechenbarkeit
- Anreize für wettbewerblichen Roll-out von Netzen mit sehr hoher Kapazität
- Regionale Bedingungen & Regulierung versus Beihilfenkontext

Das "Konnektivitätspaket" für einen Wirtschaftssektor von strategischer Bedeutung

Neue 2025 Gigabit-Konnektivitätsziele

Mitteilung der Kommission vom 14.
September

Ökonomischer und sozialer Nutzen der
digitalen Transformation

Typischer Zeithorizont für Investitionen –
Nachfrage nach neuem Zielrahmen

Gigabitkonnektivität für alle wichtigen
sozio-ökonomischen "Driver"

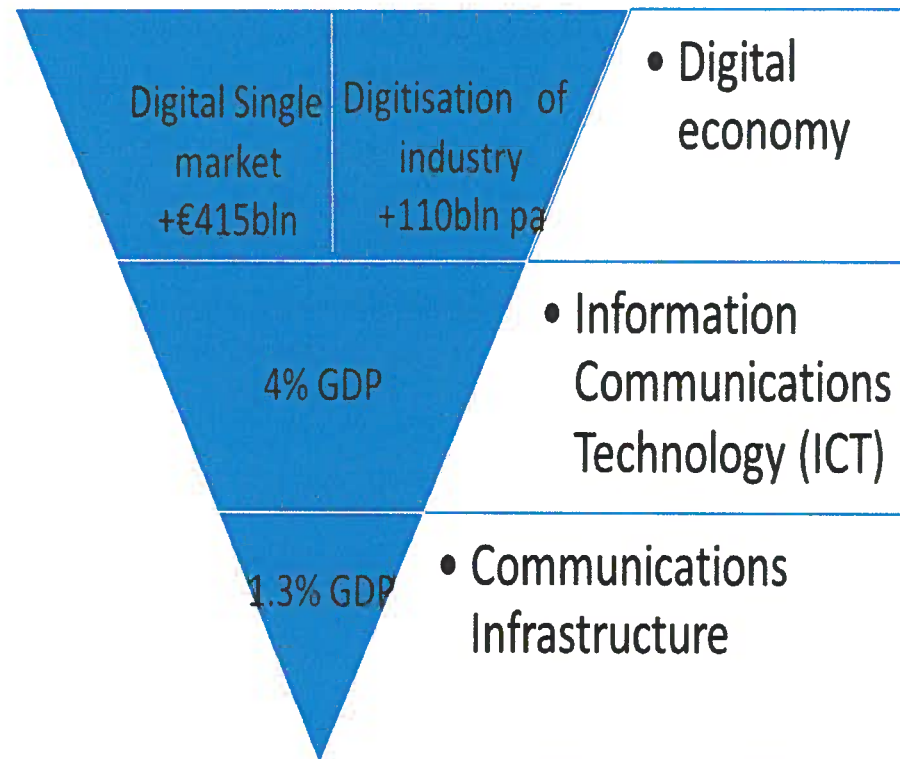
5G-Konnektivität für alle urbanen
Gebiete und wichtigen Transportlinien

Mindestens 100 Mbps für alle Haushalte
(Gigabit-aufbaubar)

Der TK-Review

Europäischer Kodex für die elektronische
Kommunikation

Wettbewerb und Investitionen in
Spitzeninfrastrukturen überall in der EU



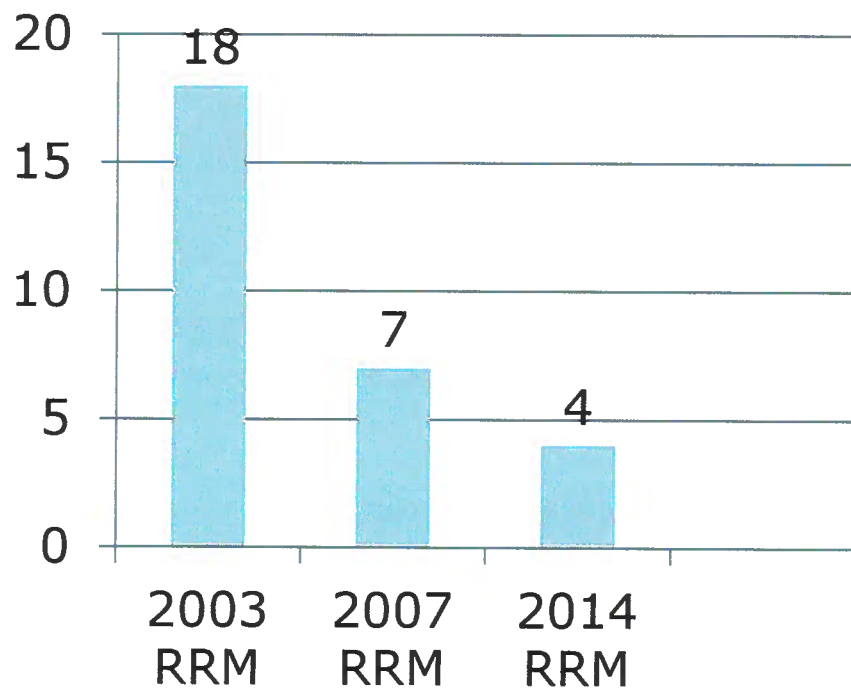


Vorgeschlagener Kodex

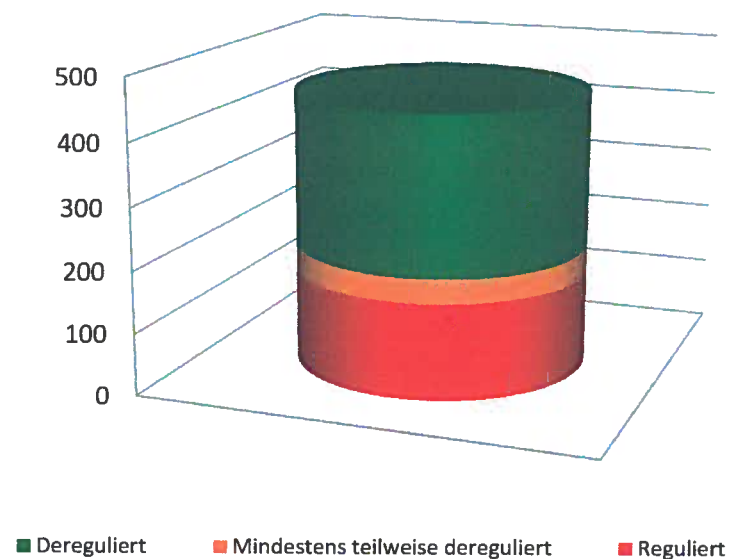
- Weiterhin Fokus auf Wettbewerb
 - **Beibehaltung des "SMP-basierten" Eingriffes in Märkte**
 - **Verbrauchernutzen als Ausgangspunkt für jedwede Markteingriffe**
 - **Kommerzielle Lösungen in Betracht zu nehmen**
 - **Kodifizierung etablierter Prinzipien und Kommissionsempfehlungen ("3-Kriterien-Test", "Equivalence of Inputs", Preisflexibilität)**
- Regulatorische Berechenbarkeit für Investitionen
 - **Anreize für ökonomisch sinnvolle Investitionen in Netze mit sehr hoher Kapazität**
 - **Reduzierter regulatorischer Eingriff wo Ko-investoren faire Chancen der Partizipation und Endkundenwettbewerb bieten**
 - **Reduzierter regulatorischer Eingriff wo "Wholesale-only"-Netze fairen Endkundenwettbewerb bieten**
 - **In weniger profitablen Gebieten: "First mover" und Wettbewerb um den Markt (statt im Markt)**

Stand der (De-)Regulierung der Telekommunikationsmärkte in der EU – 2

Was empfiehlt/empfehl die Kommission ("RRM") und aktuelle Situation



Stand der Deregulierung der Telekommunikationsmärkte in allen Mitgliedstaaten





European
Commission

Stand der (De-)Regulierung der Telekommunikationsmärkte in der EU - 2

Article 7 cases as at 30/03/2017

Effective competition - no ex ante regulation
 No effective competition - ex ante regulation
 Partial competition - partial ex ante regulation

1 1st round-competition/regulation
 2 2nd round-competition/regulation
 3 3rd round-competition/regulation
 4 4th round-competition/regulation

	2014 RECOMMENDATION					2007 REC.		2003 RECOMMENDATION									
	Call term. on fixed network	Voice call term. on mobile networks	Wholesale local access	Wholesale central access	Wholesale high-quality access	Access to PSTN for res & non-res.	Call orig. on fixed network	Local/net. Call for res.	Internet call for res.	Local/net. call for non-res.	Internet call for non-res.	Retail LL	Transit on fixed network	Trunk segments LL	Access & call orig. on mobile network	Broadband Transmis.	
	Market 1	Market 2	Market 3a	Market 3b	Market 4	ex-Mkt 1	ex-Mkt 2	ex-Mkt 3	ex-Mkt 4	ex-Mkt 5	ex-Mkt 6	ex-Mkt 7	ex-Mkt 10	ex-Mkt 14	ex-Mkt 15	ex-Mkt 16	
Austria	3	4	3	3	4	3	3										3
Belgium	2	2	2	2	1	2	1					1					w
Bulgaria	3	3	2	2			2							1			
Croatia	1	1	1	1	1	1	1										
Cyprus	2	2	4	4	2									2	3		3
Czech Republic	4	4	3	3	3												
Denmark	3	4	3	3	1	3	3										
Estonia	3	4	3	3													
Finland	2	1	3	3	1										V		3
France	4	4	4	4	2	4	4							2	W		4
Germany	4	3	3	3	2	3	2										3
Greece	2	2	4	4	2												
Hungary	3	3	3	3	3		3										2
Ireland	3	1	2	2	2	3	2										
Italy	3	4	2	2	2		2										
Latvia	3	4	3	3	3	1											
Lithuania	4	3	3	3	3	1	2										
Luxembourg	3	2	2	2	2									1	1		
Malta	3	3	2	2	2									2			
Netherlands	4	3			3		3								1		2
Poland	2	3	2	3	1	2	2						1	1			2
Portugal	2	2	3	3	3	2	2							1	3		
Romania	2	2		1	1								3				1
Slovakia	4	2	3	3	3	4	4								1		
Slovenia	2	2	3	3	2	3											
Spain	3	3	3	3	3	4	3							3			3
Sweden	4	4	3	3	3												4
United Kingdom	3	4	2	4	4		3					4	2				



Stärkerer Fokus auf netzunterstützende Infrastruktur

- Regulatorischer Eingriff stärker "upstream"
- Priorität für solche Netzzugangsabhilfemaßnahmen, die – wo möglich - wettbewerblichen Roll-out von Infrastrukturen direkt unterstützen
 - **Etwa Zugang zu Leerrohren**
 - **Eigenständige Leerrohr-Märkte ...**
 - **... wo/wie kann Leerrohrzugang auferlegt werden?**
- Bedingungen für symmetrischen Zugang
 - **Anwendung beschränkt**
 - **Mehr Flexibilität in Gebieten, wo Infrastrukturwettbewerb physisch nicht möglich oder unwirtschaftlich ist**



Stärkerer regulatorischer Fokus auf regionale Bedingungen

- "Segen" und "Fluch" geographischer Märkte
 - **Mehr Monopole?**
 - **Mehr Oligopole?**
 - **Regulatorische Berechenbarkeit ...**
 - **(Überarbeitung der SMP Guidelines ...)**
- Erfordernis des "Mappings" von Netzinvestitionen
 - **Ermöglicht dem Regulierer geographische Marktabgrenzungen vorzunehmen**
 - **Kann regulatorische Eingriffe auf echte "Bottlenecks" fokussieren**
 - **Vorhersehbare regulatorische Bedingungen, um Roll-out von Netzen mit sehr hoher Kapazität tiefer in suburbane und ländliche Gebiete zu ermöglichen**



Regulierung und Beihilfenkontext

- "Grey areas"
- Vectoring
- VULA
- Zeit und bürokratische Zurückhaltung ...

Anzahl der Art.7-Notifizierungen nach Brüssel und Phase II-Eröffnungen der Kommission (nach Mitgliedstaat)

Numerical comparison of notifications received from a sample of 10 EU telecoms regulators

Country	Notifications 2nd+3rd RRM (2007-2017)	Notifications 3rd RRM (2014-2017)
DE	93	32
IT	61	15
SK	55	16
AT	53	5
UK	49	4
ES	47	11
FR	41	7
IE	41	6
SE	39	9
BE	36	11

