



**TK-Tag Hessen 2016**  
**"Der TK-Markt im Wandel: Regionale Netze im globalen Wettbewerb"**  
**Frankfurt am Main, 6. Oktober 2016**

***TK-Review: Faktoren für Konnektivität,  
Zugangsregulierung und  
Netzinvestitionen***

**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
- Moderner Regulierungsrahmen
- Anreize für wettbewerblichen Roll-out und Take-up von Netzen mit sehr hoher Kapazität
- Nationale Regulierer und neue "Tools"

# Das "Konnektivitätspaket" für den Digitalen Binnenmarkt

- 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**
- Der 5G-Aktionsplan
  - **Mitteilung der Kommission vom 14. September**
  - **Europäische "industrial leadership"**
- Der TK-Review
  - **Europäischer Kodex für die elektronische Kommunikation**
  - **REFIT-Modernisierung**
  - **Wettbewerb und Investitionen in Spitzeninfrastrukturen überall in der EU**
  - **Elemente des Pakets unterstützen sich gegenseitig**
  - **Längerfristige Referenzpunkte**

# Moderner Regulierungsrahmen

- Vorschlag vom 14. September: neuer europäischer Kodex für die elektronische Kommunikation
- Weiterhin Fokus auf Wettbewerb
  - **Infrastruktur und Dienste**
  - **Verbrauchernutzen**
  - **Beibehaltung des "SMP-basierten" Eingriffes in Märkte wo erforderlich**
  - **Kodifizierung etablierter Prinzipien und Kommissionsempfehlungen ("3-Kriterien-Test", "Equivalence of Inputs", Preisflexibilität)**
- Anreize für ökonomisch sinnvolle Investitionen in Netze mit sehr hoher Kapazität
- Hochleistungskonnektivität für jeden Bürger und jedes Unternehmen – ohne "digital divide"

# Anreize für wettbewerblichen Roll-out und Take-up von Netzen mit sehr hoher Kapazität

- **Priorität für solche Netzzugangsabhilfemaßnahmen, die – wo möglich - wettbewerblichen Roll-out von Infrastrukturen direkt unterstützen**
  - **Etwa Zugang zu Leerrohren**
  - **Gewährleistung von Wahlmöglichkeiten für Verbraucher unter Vermeidung von Überregulierung**
- **Wettbewerbliche Determinanten des Markteingriffs**
  - **Gewerbliche Vereinbarungen zwischen Betreibern**
  - **Gemeinsame Investitionen in Netze mit sehr hoher Kapazität**
  - **"Wholesale-only"-Geschäftsmodelle**
  - **Wettbewerb um Investitionen in Netze**

## Nationale Regulierer und neue "Tools"

- Längere Marktanalysezyklen
- Erfordernis des "Mappings" geplanter Netzinvestitionen und Sanktionsmöglichkeiten bei irreführenden Informationen
- Vorhersehbare regulatorische Bedingungen, um Roll-out von Netzen mit sehr hoher Kapazität tiefer in suburbane und ländliche Gebiete zu ermöglichen
  - **Ko-Investitionen**
  - **"Wholesale-only"-Geschäftsmodelle**
- Bedingungen für symmetrischen Zugang
  - **Anwendung beschränkt**
  - **Mehr Flexibilität in Gebieten, wo Infrastrukturwettbewerb physisch nicht möglich oder unwirtschaftlich ist**