



RTR

Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt

RTR-GmbH, Mariahilfer Straße 77 – 79, 1060 Wien | www.rtr.at



BEREC Common Position on Mobile Infrastructure Sharing

Start of Public Consultation (Draft)

N. Fink



Motivation & Inhalt

- **Motivation:**
 - Liste von Parameter, die NRAs berücksichtigen sollten
 - Bereitstellung von Information für Stakeholders
 - Konsistente Anwendung des Regelwerks unter Beachtung der Unterschiede in den nationalen Rahmenbedingungen
- **Inhalt**
 - Rechtliche Grundlagen
 - Definitionen
 - Ziele bei einer allfälligen Beurteilung
 - Relevante Parameter bei einer allfälligen Beurteilung einer Sharing Vereinbarung
 - Beispiele für Einschätzungen
 - Weiteres Vorgehen



Rechtliche Grundlagen auf europäischer Ebene

- **Rechtliche Grundlagen**
 - Bestehender Rechtsrahmen
 - Instrument: insbesondere in conditions attached bei Frequenzvergaben / Frequenzübertragungen
 - Neuer Rechtsrahmen (noch in nationales Recht umzusetzen)
 - Ziele: Connectivity und Very High Capacity Networks
 - Explizite Nennung des Infrastrukturwettbewerbs
 - Broadband Cost Reduction Directive (unabhängig vom Rechtsrahmen) – primär verpflichtendes passives Sharing
- **Zusätzliche Instrumente im neuen Rechtsrahmen:**
 - impose passive or even active sharing under exceptional circumstances (Article 61(4) EEC)
 - impose passive sharing based on public interest grounds
 - detailed assessment before sharing can be imposed on operators
- **Competition Law ist anwendbar – im Annex stehen entsprechende Überlegungen dazu**



Definitionen

- **Passive Sharing:**
 - Passive elements are those which are not able to process or convert telecommunication signals in any way and which are not integrated parts of the system dedicated specifically to the conveyance of signals.
 - Beispiele: Co-Location, Site Sharing, Mast Sharing
- **Active Sharing:**
 - Active elements are those which are able to generate, process, amplify and control signals
 - Beispiele: MORAN, MOCN, Frequency Sharing, National/Regional Roaming,
- **Core Network Sharing**
- **Backhaul Sharing**



Ziele bei einer Beurteilung von Sharing Vereinbarungen

- **Effective competition**
 - Infrastructure-based competition
 - Service-based competition
- **Better connectivity**
 - Service improvements
 - Allow the development of IoT, network slicing,...
 - Reduction of cost of deployment for passive infrastructure
- **Efficient use of spectrum**



Relevante Parameter bei einer allfälligen Beurteilung einer Sharing Vereinbarung

- Competitive market forces evolution
- Feasible level of competition
 - often related to the geographic type of area
 - Non-replicable sites or deployments where NRAs might impose sharing
- Type of sharing
- Shared information
- Reversibility and contractual implementation



Beispiele für Einschätzungen

- **Keine Common Position – keine Bindung der NRAs:**
 - Passive sharing is encouraged across all the territory
 - Active sharing should be evaluated depending on area type (depending on whether full infrastructure based competition is feasible)
 - Spectrum sharing is to be confined to areas where infrastructure-based competition is infeasible and to be assessed taking into account spectrum resources of each operator
 - National Roaming for an undetermined time period could be envisaged only on those areas where infrastructure based competition is infeasible
 - Other situations where sharing could be possible (transitory provisions, high availability services, complex area coverage, legacy technology)



Weiteres Vorgehen

- Public Consultation bis 18.Jänner
- Siehe <https://consultations.berec.europa.eu/en/consultation/draft-berec-common-position-mobile-infrastructure-sharing>
- Beschluss der finalen Common Position im Plenary 2 (Anfang Juni)



RTR

Wir stehen für Wettbewerb und Medienvielfalt

Auf Wiedersehen!

RTR-GmbH, Mariahilfer Straße 77 – 79, 1060 Wien | www.rtr.at