

# Kooperationsmodelle u. Finanzierung

## Rückblick auf zwei Veranstaltungen der RTR

Thomas Mikula  
RTR-GmbH



---

---

# Ausbau- und Kooperationsmodelle für Zugangsinfrastruktur

15. April 2009 @ Marriott Courtyard

<http://www.rtr.at/de/komp/Veranstaltung15042009>



---

## Netzausbau

- Versch. Technologien (GF, Kabel, Mobil) mit aktuell starkem Fokus auf Glasfaser
- Bedeutung der Infrastruktur wird immer langfristig gesehen (Business Case)
- Betrifft Stakeholder im und außerhalb des TK-Sektors
- Kosten v.a. bei civil works (Mitverlegung / Kostensenkung)
- Unterschiedliche Auffassungen über aussichtsreiche Anwendungen und Applikationen („Henne-Ei-Problem“)



---

## Kooperationen beim Netzausbau

- Infrastrukturgesellschaft, Nutzungsabtausch, ...
- Bezogen nur auf neue oder auch auf bestehende Infrastruktur?
- Lokale vs. landesweite Lösungen
- Koordination auch bei Backhaul-Ausbau/Anbindungen
- Vertikale Integration
- Open Access als Ansatz in verschiedenen Ausprägungen
- Kompatibilität mit Wettbewerbsrecht zu beachten



## Rahmenbedingungen

- Investitionssicherheit
- Technische Richtlinien
- Wegerechte, Hauszugänge, Inhouse-Verkabelung
  - ⇒ Novelle: [http://www.parlament.gv.at/PG/DE/XXIV/A/A\\_00652/pmh.shtml](http://www.parlament.gv.at/PG/DE/XXIV/A/A_00652/pmh.shtml)
- Unterschiedliche Ansätze für Ballungszentren, mittlere Städte und rurale Gebiete mit verschieden intensiver Regulierung und Förderung
- Neue Aspekte des EU-Reviews (NGA-Empfehlung; Separation etc.)



---

# Finanzierung des Ausbaus von breitbandigen Anschlussnetzen

26. Mai 2009 @ NH Danube City

<http://www.rtr.at/de/komp/Veranstaltung26052009>



## Förderungen und Beihilfen

- Stark durch EU-Recht geprägt (Art. 87 EG-Vertrag)
- Kompatibilität mit Wettbewerbsrecht zu beachten. Wichtige Kriterien sind u.a. ...
  - Differenzierung nach white / grey / black spots
  - Technologische Neutralität und Open Access
  - Vorgaben zu Durchführungsmodalitäten
- Bisherige Initiativen fokussieren noch nicht auf NGA
- Konsultation zu neuen Beihilfebestimmungen für den Breitbandbereich der EU-Kommission bis 22.6.09
  - [http://ec.europa.eu/competition/consultations/2009\\_broadband\\_guidelines/index.html](http://ec.europa.eu/competition/consultations/2009_broadband_guidelines/index.html)



---

# Finanzierungsoptionen

- PPP-Modelle
  - Cash-Flow orientiertes Projekt-Finanzierungsinstrument
  - Zentral ist die Abdeckung und die Verteilung der Risiken
  - Für Breitbandnetze ist das Errichtungsrisiko erheblich
  - Erfordernis der Exklusivität der Infrastruktur?
- Die Bedingungen für EK- und FK-Finanzierung sind grundlegend anders als bei Current Generation Access Netzen



## Business Cases

- Zentrale Grundlage für Entscheidung über
  - Markteintritt
  - Geschäfts- u. Eigentümermodell / -struktur
  - Finanzierungsoptionen
- Rechenmodell auf technischer Basis wichtiges Planungsinstrument zur Abschätzung von Capex und Opex
- Unterhalb einer gewissen Projektgröße sind öffentliche Förderungen für Netzausbau notwendig
- Internationale Beispiele zeigen verschiedene, aber projektspezifische Wege auf



---

Alle Informationen finden Sie unter ...

<http://www.rtr.at/de/tk/Infrastruktur>