

# Industriearbeitsgruppe NGA/NGN

17. Treffen – 01.10.2009

Kurt Reichinger

RTR-GmbH



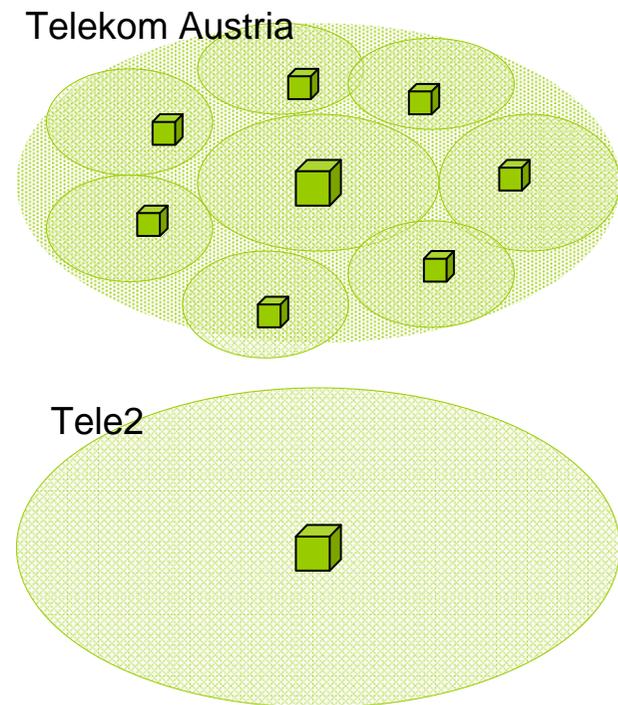
# Agenda

- Begrüßung
- Vorleistungsmarkt für breitbandigen Zugang
  - Aktuelle Aspekte und Überlegungen (RTR-GmbH)
- Vorleistungsmarkt für physischen Zugang zu Netzinfrastrukturen
  - Aktuelle Aspekte und Überlegungen (RTR-GmbH)
- - - - - -
- Alternativkonzept für Rahmenbedingungen betreffend VDSL2-Einsatz ab Hauptverteiler (Tele2)
  - Rückblick auf IAG #16 (RTR-GmbH)
  - Kommentar (Telekom Austria)
  - Diskussion
- Nächster Termin



## Alternativkonzept von Tele2 für Rahmenbedingungen betreffend VDSL2-Einsatz ab Hauptverteiler (vgl. IAG #16)

- Problematik zweier divergierender Konzepte
  - Hohe BB vs. moderate BB
  - VDSL2@ARU vs. VDSL2@CO
  - Kleine Zellen vs. großes Versorgungsgebiet
  - Keine Neuanschlungen vs. Schutz des Bestandes und Neuanschlungen@CO
  - Keine Überschneidung von Versorgungsgebieten vs. Überschneidung
- Resultierende technische Divergenzen:
  - Ausmaß des PSD-Shapings an ARUs
  - UPBO-Problematik
  - Verträglichkeit U0-Upstream Typ A,B/M





## Vorschläge von Tele2

- PSD-Shaping
  - TA: Schutz von ADSL2+@CO  $\rightarrow f_g \leq 2,2$  MHz
  - Tele2: Schutz von VDSL2@CO  $\rightarrow f_g \leq 3,75$  MHz
- VDSL2 Bonding
  - Erhöhung der Datenrate und letztlich der Reichweite
- Verwendung von US 1/2 bei Überschneidung von Versorgungsbereichen
  - Im Fall einer nicht vermeidbaren gemeinsamen Signalführung in einem Kabelbündel unterschiedlicher hierarchischer Ebenen sind die Upstreambänder US1 und US2 in der hierarchisch höheren Ebene zu deaktivieren
- NVP zur Überprüfung der Beeinflussung von Annex B/M auf Annex A
  - Unter Berücksichtigung einer hohen Penetration bei Einsatz von Annex B/M
  - Anzuwenden auf ADSL/ADSL2+ als auch VDSL2
  - bis zu Klärung durch NVP bei Störfall: Deaktivierung des UO-Bandes (Annex B) bzw. Ausblenden 138-256kHz (Annex M)



---

## Nächstes Treffen

# IAG #18

**Vorschlag: Montag, 09. November 2009, 14:00 @ RTR**