

Industriearbeitsgruppe NGA/NGN

17. Treffen – 01.10.2009

Kurt Reichinger

RTR-GmbH



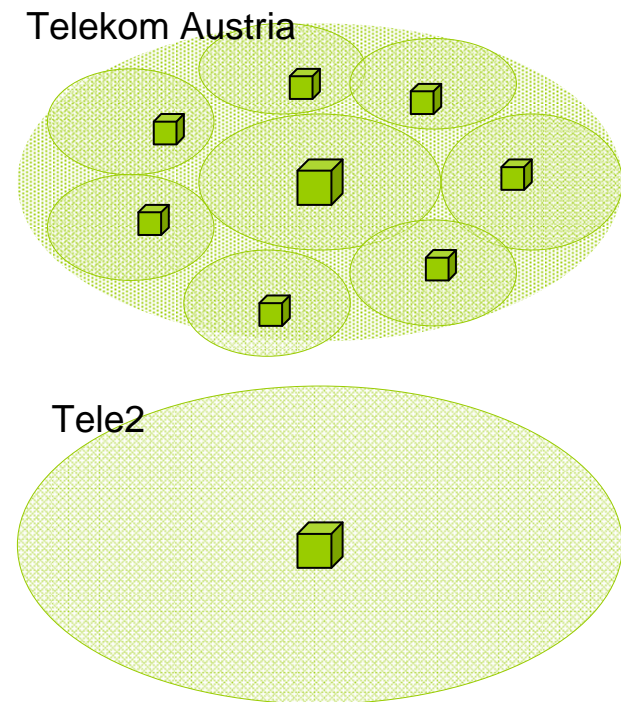
Agenda

- 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