

Präsentation für die NG Access - IAG bei der RTR

Next Generation Access: FTTC Feldversuch in Villach

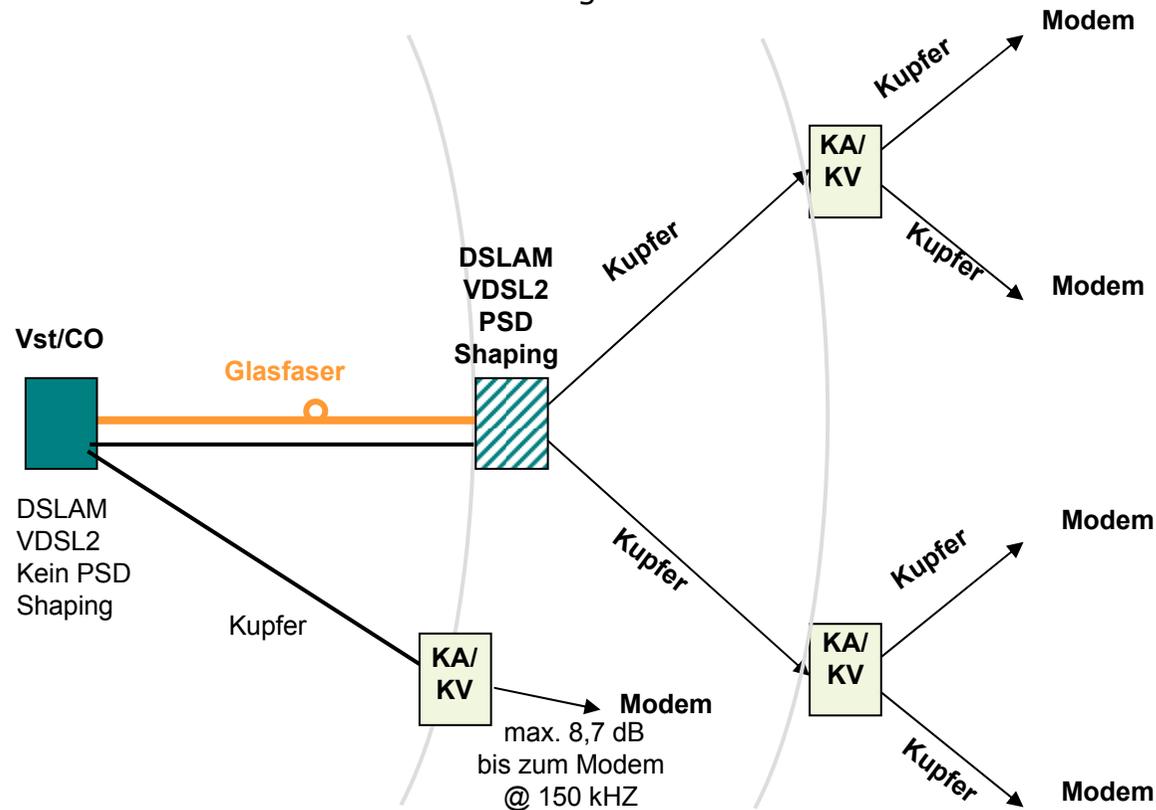
24. Februar 2009

Einleitung

- Telekom Austria plant 2009 eine Versorgung der Stadt Villach mit FTTC.
- Dieses Projekt wird als Feldversuch geführt, um erste Erfahrungen in einer NG-Access Umgebung sammeln zu können.
- Die Realisierung erfolgt auf VDSL2 Basis gemäß einer adaptierten Version der provisorischen Anschalterichtlinien.
- Kunden werden ebenfalls mit VDSL2 aus der Vermittlungsstelle versorgt.

Technisches Konzept : VDSL2 in CO und ab vorgelagerten DSLAM

- VDSL2 aus der Vermittlungsstelle ohne PSD Shaping:
 - Einschränkung der Reichweite auf max. 8,7 dB.
- VDSL2 an abgesetzten Standorten mit PSD Shaping:
 - Ermittlung der Grenzfrequenz mit ADSL2+ in der Vst und der Dämpfung, wie in den provisorischen Anschalterichtlinien vorgesehen.



Das ADSL2+ Signal wird nicht mehr beeinträchtigt als durch eine Leitung aus der Vst!

Eckdaten des Projektes

- Villach-Ost/West/Süd 77 ARU Standorte
(Planung abgeschlossen)
- Villach-Mitte ca. 44 ARU Standorte
(Planung noch nicht abgeschlossen)
- Dienstunterbrechungen werden mindestens 1
Woche im voraus den ANBs kommuniziert.

Nächste Schritte

- Eigene Anschalterichtlinien mit der Standortliste wurden erstellt und werden in den nächsten Tagen an die ANBs verteilt.
- Eine Liste der betroffenen Teilnehmer wird den jeweils zugehörigen ANBs übermittelt.
- Ein ISPA-Angebot ist in Vorbereitung.
- Das Datum der Inbetriebnahme aller vorgelagerten DSLAMs wird rechtzeitig kommuniziert.

Abkürzungen

ANB	Alternative Netzbetreiber
ARU	Access Remote Unit
CO	Central Office
PSD	Power Spectral Density
vDSLAM	vorgelagerte DSLAM
VST	Vermittlungsstelle



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!