

Präsentation für die NG Access - IAG bei der RTR

# Next Generation Access: FTTC Feldversuch in Villach

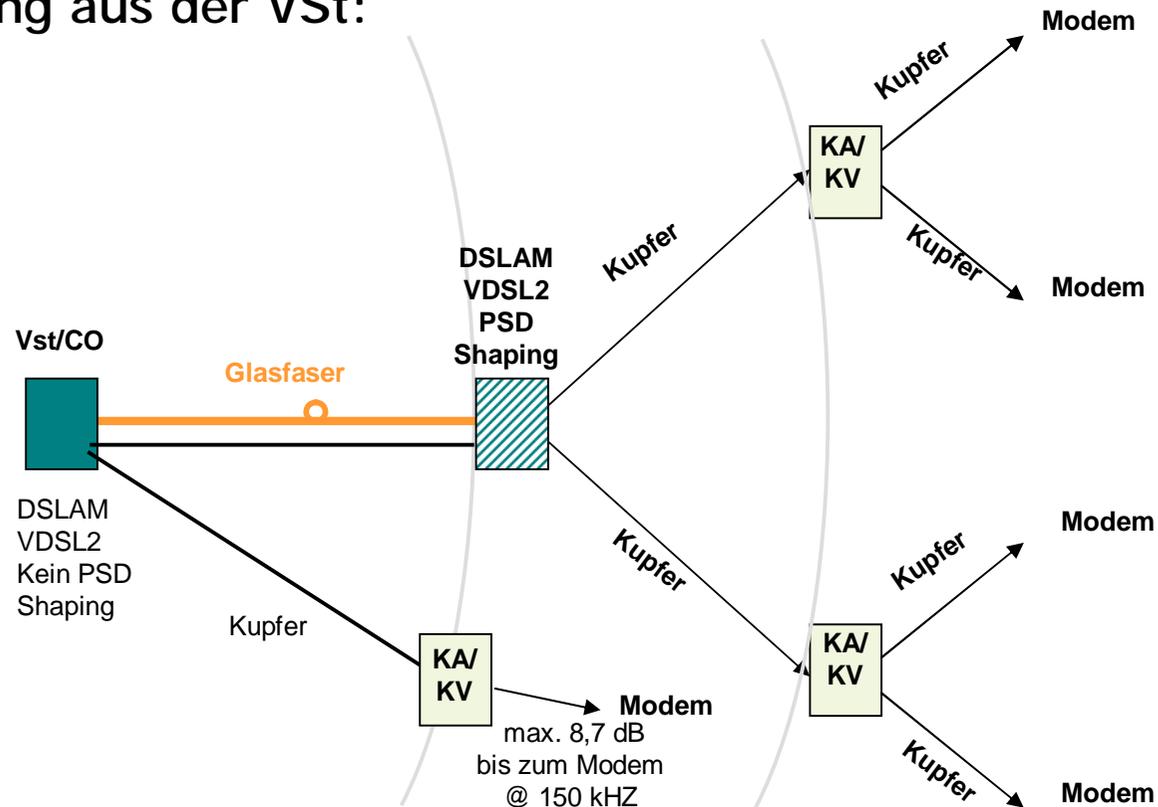
10. Juni 2009

# Einleitung

- § Telekom Austria plant im [REDACTED] 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 (siehe Beilage).
- § Kunden werden ebenfalls mit VDSL2 aus der Vermittlungsstelle versorgt (auch ANB können aus VSt mit VDSL2 versorgen).
- § VDSL2 Versorgung aus VSt erfolgt ohne PSD Shaping, aber mit einer Versorgungsbereichsgrenze von max. 8,7 dB Reichweite aus der VSt.
- § VDSL2 Versorgung aus den ARUs erfolgt mit PSD-Shaping (Ermittlung der Grenzfrequenz gemäß aktualisierter Anschalterichtlinie).

# Technisches Konzept : VDSL2 in CO und ab vorgelagerten DSLAM

Das ADSL2+ Signal wird nicht mehr beeinträchtigt als durch eine Leitung aus der VSt:



# Eckdaten des Projektes und Entbündelungssituation

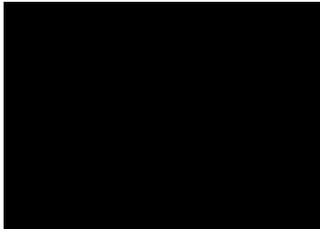
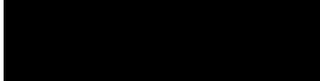
Villach-Ost	36 ARU Standorte
Villach-West	28 ARU Standorte
Villach-Süd	22 ARU Standorte
Villach-Mitte	42 ARU Standorte
Summe	128 ARU Standorte

- § Ca. 20% der Haushalte von VST versorgbar.
- § [REDACTED] entbündelte Leitungen in den ARU Gebiete ([REDACTED] Entbündelungsbetreiber)
  - § somit bei 34% Versorgung mit VDSL2 aus VSt für ANB möglich
- § Liste der TASL-Nummern im ARU-Bereich wird ANB übermittelt.
- § Abfrage für Präqualifikation von Neubestellungen von entbündelten Leitungen wird rechtzeitig umgesetzt (vgl. ADSL-Verfügbarkeitsabfrage).

# Vorleistungsangebot auf Basis VSDL2 aus ARU

- § TA wird zeitgleich mit dem Start des Field-Trials ein Vorleistungsangebot auf Basis ISPA-Vertrag anbieten.
- § Die derzeit geplanten Profile werden Bitraten bis zu [REDACTED] ermöglichen.
- § Die Profile werden sowohl in der Variante Naked DSL als auch in Residential ADSL in der regionalen Variante zur Verfügung stehen.
- § Die Information der ISPs über die konkreten Profile und Preise erfolgt spätestens 4 Wochen vor Launch.

# Vorläufiger Zeitplan für Field-Trial Villach

- § Übermittlung der adaptierten provisorischen Anschalterichtlinien an ANB aktuell
- § Übermittlung der Liste der entbündelten TASLn Juli
- § Laufende Information über technische Inbetriebnahme der ARUs und Übermittlung der Grenzfrequenzen und PSD Masken Ab Anfang August
- § Information über ISPA-Profile Ende August
- § Inbetriebnahme der ARUs in Villach mit ersten Teststellungen 
- § Kommerzieller Start 

# Abkürzungen

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



**Danke für Ihre Aufmerksamkeit!**