

A1 Breitband-Offensive WM Region Kreischberg/Lachtal

Glasfasernetze und Mobilfunk der 4. Generation

St.Georgen am Kreischberg, 7. Jänner 2015



Ihre Gesprächspartner

Christian Buchmann

Landesrat für Wirtschaft, Europa und Kultur Steiermark

Marcus Grausam

A1 Technikvorstand

Jürgen Stolz

Geschäftsführer Tischlerei Stolz, St. Georgen

Moderation: Livia Dandrea-Böhm

A1 Pressesprecherin

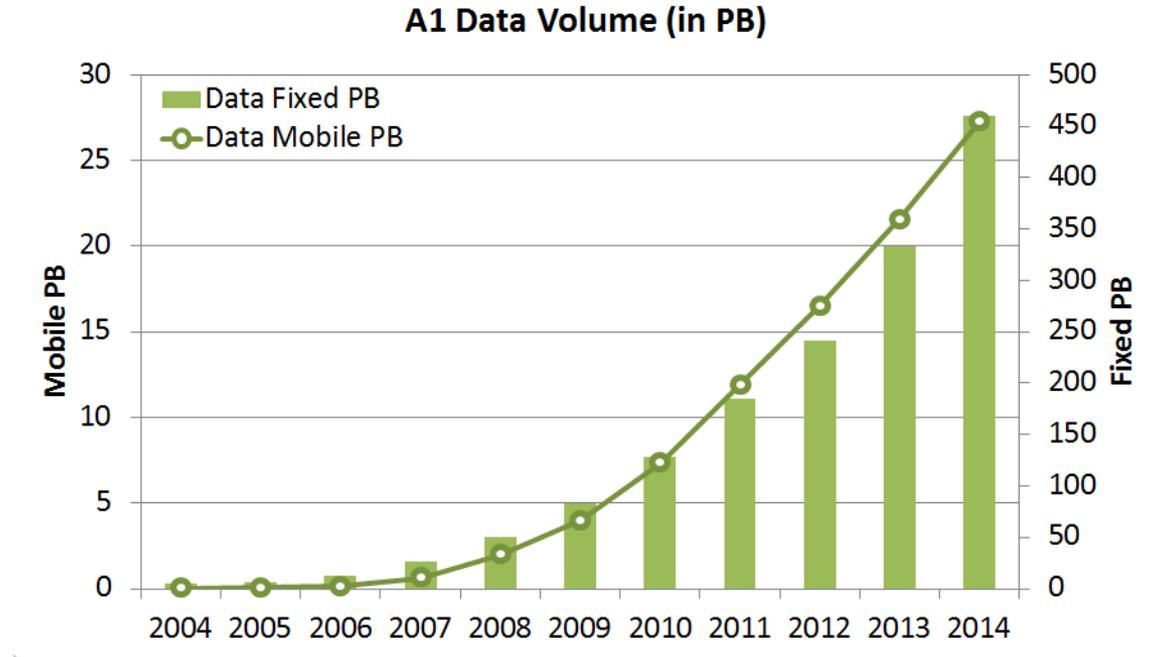


Warum ist Ausbau mit Breitband-Internet wichtig?

Smartphones, Tablets,
HD-TV: Datenvolumen
steigt weiterhin stark

Multimediale Inhalte:
Treiber für den Bedarf

Private, Betriebe und
Tourismus benötigen
Zugang zum Internet
möglichst rasch



1 PB (Petabyte) = 1.000 TB (Terabyte) = 1 Mio GB (Gigabyte)

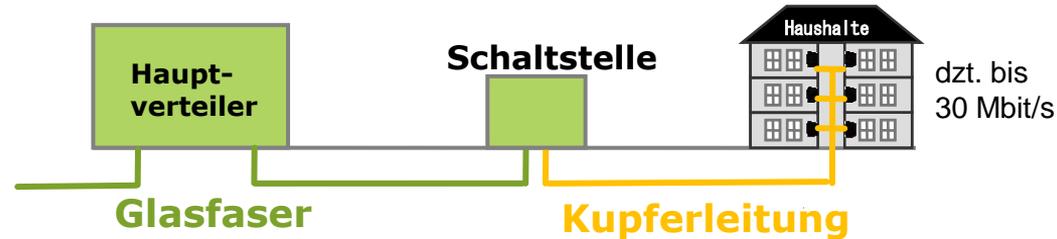
A1 Breitband-Technologien im Bezirk Murau

FTTEx
Fiber to
the Exchange



- Für Kunden, die wenige hundert Meter vom Hauptverteiler entfernt sind

FTTC –
Fiber to
the Curb



- Für weiter entfernte Kunden werden Schaltstellen errichtet, diese mit Glasfaser angebunden

4G/LTE

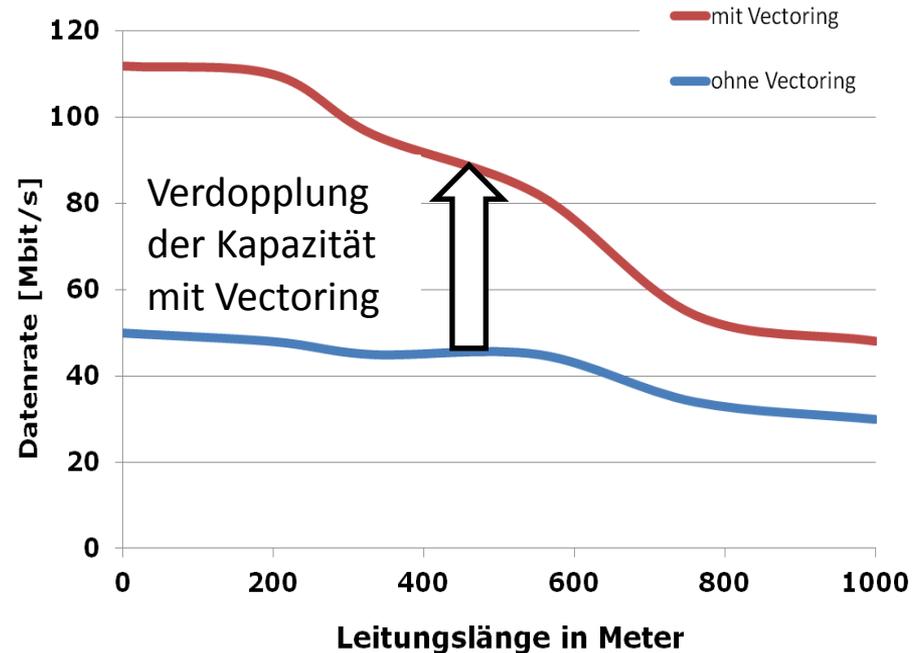


- Mobiles Breitband:
Für dünn besiedelte Regionen

Hohe Leistungsreserven bei Kupferleitungen durch technische Innovationen

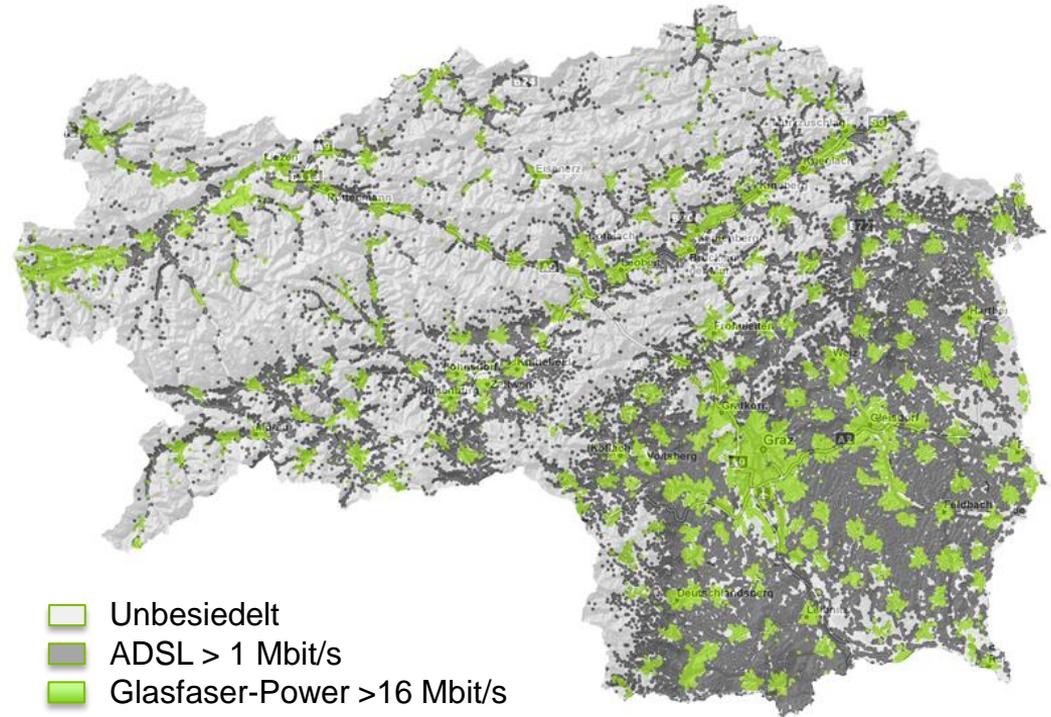
Auf kurzen Kupferleitungsabschnitten (< 800 m) können durch Filtern von Störungen noch wesentlich höhere Bandbreiten erzielt werden

Ab 2015 im Einsatz: Vectoring-Technologie: Störungen parallel geführter Kupferleitungen werden ausgefiltert



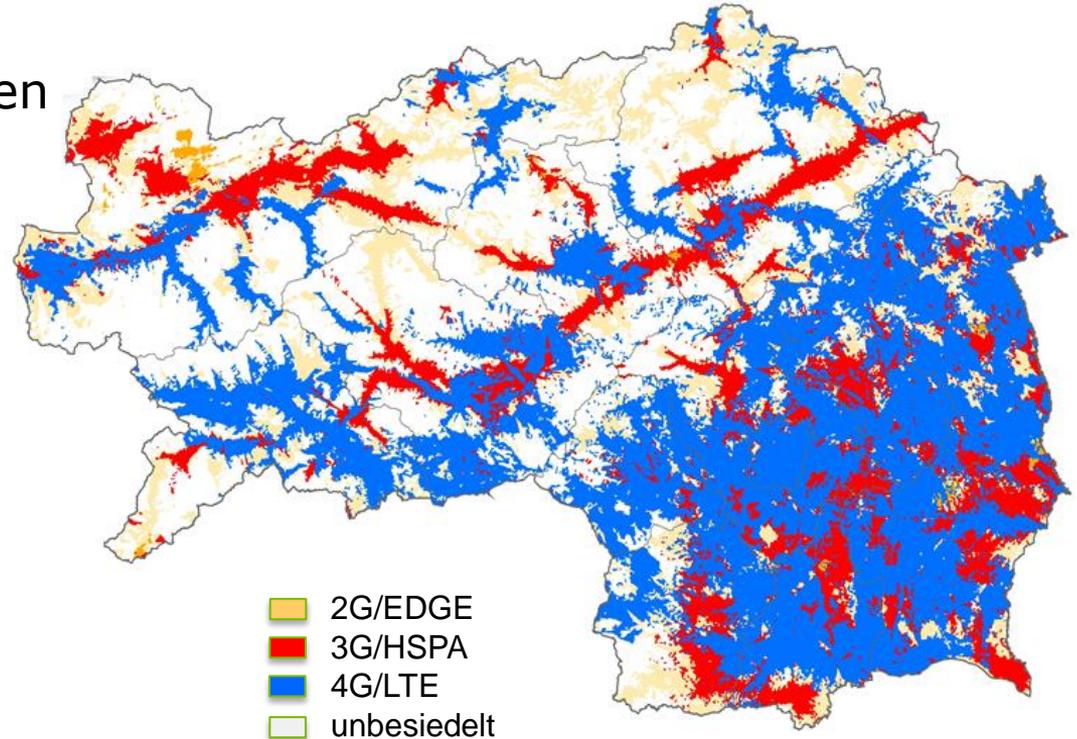
A1 Glasfasernetz wird schrittweise ausgebaut

- A1 hat seit 2011 rund 150 Mio. Euro in der Steiermark in den Netzausbau investiert
- Aktuell sind 66% der Haushalte in der Steiermark über A1 Glasfasernetz versorgt



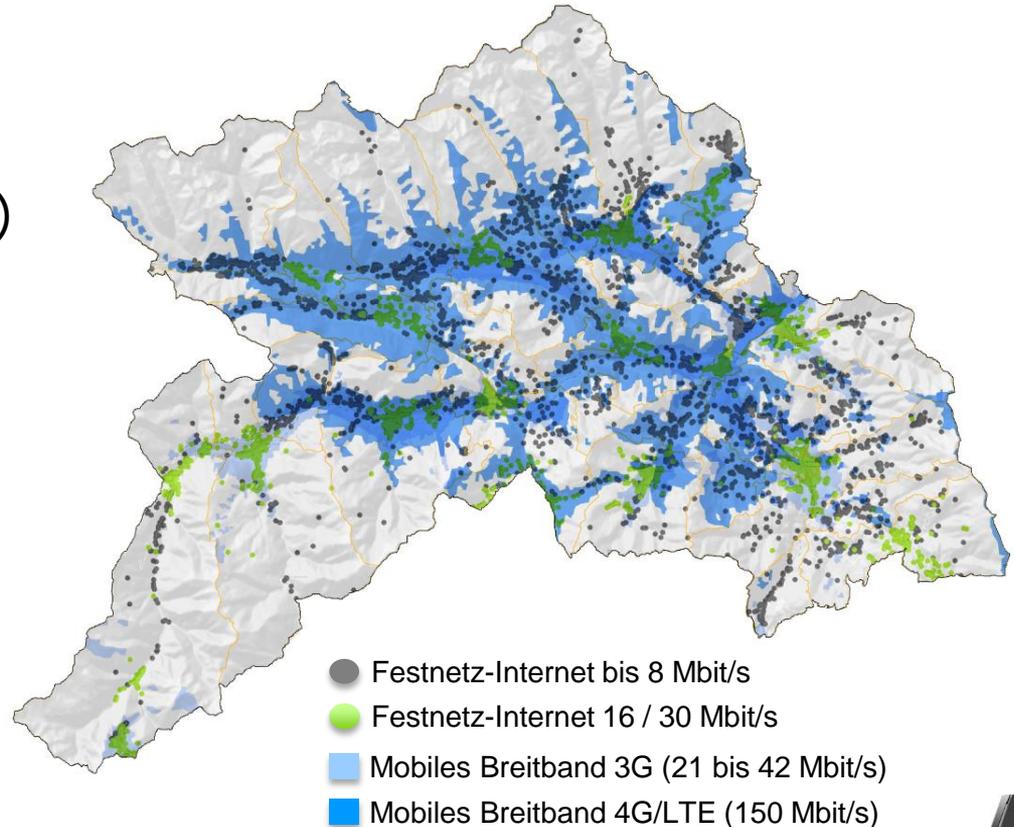
Mobiles Breitband: 4G/LTE

- Mobiles Breitband für dünn besiedelte Regionen
- Versorgung der Bewohner in der Stmk:
88% mit 3G/HSPA
63% mit 4G/LTE
- Start von 4G/LTE im ländlichen Raum 2014
- 4G/LTE wird 2015 stark erweitert



A1 Breitbandversorgung im Bezirk Murau

- Dicht verbautes Gebiet mit Glasfaser Power (insgesamt 60% der HH)
- Gebiete mit geringer Bebauungsdichte mit 4G/LTE und 3G/HSPA versorgt (rund 60%)
- Überlagerung der Versorgungsgebiete bringt nahezu vollständige Versorgung mit Breitbanddiensten



A1 Aktivitäten zur Snowboard-/Freestyle Ski WM

- Zielbereich Kreischberg:
WLAN für 4.000 Besucher
- Zusätzliche Mobilfunkversorgung im
Zielbereich während der WM
- Mediacenter für 200 Arbeitsplätze
- Internetversorgung für ÖSV und FIS
- Übertragungswagen für TV Stationen

