



Presseinformation

Linz, 16. November 2015

A1 forciert Breitbandausbau in Oberösterreich

- **Insgesamt mehr als 400.000 Haushalte und Wirtschaftsbetriebe profitieren von schnellem Internet**
- **Weiterer Ausbau von Mobilem Internet mit 4G/LTE mit Schwerpunkt im ländlichen Raum**
- **Neue Technologien ermöglichen Bandbreiten von über 100 Mbit/s im bestehenden Kupfernetz**

Eine Anbindung an das Internet gehört heute ähnlich wie Wasser oder Strom zur Grundausstattung von Haushalten oder Gewerbebetrieben. Mit der zunehmenden Verbreitung anspruchsvoller Multimedia- und Streaming Services steigen auch die Anforderungen an verfügbare Datenraten rasant an und benötigen eine leistungsfähige Breitband-Infrastruktur. A1 baut im Rahmen eines umfassenden Breitbandplanes die Netze sukzessive aus und investiert in Oberösterreich in den Jahren 2015 und 2016 insgesamt rund 100 Millionen Euro.

„Die Kommunikationsformen ändern sich: Während die Anzahl der Sprachminuten nahezu konstant bleibt, ist das Wachstum des Datenübertragungsvolumens ungebrochen. Sowohl Smartphones und Tablets von unterwegs und multimediale Anwendungen von zu Hause stellen hohe Anforderungen an unsere Netze. Der Ausbau eines leistungsfähigen Glasfaser- und Mobilfunknetzes der vierten Generation ist eine Notwendigkeit“, so Marcus Grausam, A1 Vorstand Technik.

„Leistungsfähige Datennetze und neue IKT-Anwendungen bringen Innovation, Wachstum und Arbeitsplätze für den Standort Oberösterreich. Daher forciert das Land Oberösterreich die Umsetzungsschritte der 'OÖ Breitbandoffensive' zur Erreichung des Ziels einer flächendeckenden Versorgung Oberösterreichs mit ultraschnellem Internet bis zum Jahr 2022“, so Wirtschafts-Landesrat Dr. Michael Strugl.

Mehr als 400.000 Haushalte in Oberösterreich mit A1 Glasfasernetz versorgt

Im Jahr 2015 hat A1 rund 60.000 Haushalte in Oberösterreich an das leistungsfähige A1 Glasfasernetz angebunden. Schwerpunkte des Ausbaus waren die Bezirke Linz, Linz Land, Steyr und Steyr-Land, Ried im Innkreis sowie Urfahr-Umgebung. Insgesamt können mehr als 400.000 Haushalte in ganz Oberösterreich leitungsgebundene Breitband-Internetdienste von A1 nutzen, das entspricht einem Versorgungsgrad von 63%.



Neue Technologie Vplus bringt mehr als 100 Mbit/s im bestehenden Kupfernetz

Auch für 2016 sind umfangreiche Erweiterungen der Versorgung durch Errichtung zahlreicher weiterer Schaltstellen vorgesehen. Zusätzlich plant A1 die Einführung von Vplus, einer neuen Technologie, die die Datenraten auch in bereits ausgebauten Gebieten für einen Großteil der Kunden deutlich erhöhen wird. Bei einem ersten Test in Ansfelden konnte A1 auf einer Leitungslänge von knapp 500 m eine Übertragungsrate von rund 200 Mbit/s erzielen.

LTE: Mobiles Breitband-Internet in großen Teilen des Landes verfügbar

Mobile Nutzer profitieren vom Ausbau des Mobilfunknetzes der 4. Generation: Zwei Drittel der oberösterreichischen Bevölkerung befinden sich im Empfangsbereich der LTE Technologie, die sich gegenüber 3G Netzen durch deutlich kürzere Reaktionszeiten und höhere Datenübertragungskapazitäten von bis zu 150 Mbit/s auszeichnet. Für Anwender ergeben sich dadurch spürbar kürzere Wartezeiten beim Surfen im Internet und die Möglichkeit Applikationen mit hochauflösenden Videos zu nutzen.

A1 – Festnetz, Mobilfunk, Internet, TV aus einer Hand

A1 ist mit rund 5,4 Mio. Mobilfunkkunden und knapp 2,3 Mio. Festnetzanschlüssen Österreichs führender Kommunikationsanbieter. Die Kunden profitieren von einem umfassenden Gesamtangebot aus einer Hand, bestehend aus Sprachtelefonie, Internetzugang, digitalem Kabelfernsehen, Daten- und IT-Lösungen, Mehrwertdiensten, Wholesale-Services und mobilen Business- und Payment-Lösungen. Die Marken A1, bob, Red Bull MOBILE und Yesss! stehen für höchste Qualität und smarte Services. Als verantwortungsvolles Unternehmen integriert A1 gesellschaftlich relevante und Umweltbelange in das Kerngeschäft.

A1 (Rechtspersönlichkeit: A1 Telekom Austria AG) ist Teil der Telekom Austria Group - einem führenden Kommunikationsanbieter im CEE Raum. Die Telekom Austria Group ist in acht CEE Ländern tätig. A1 hat im 1. Halbjahr 2015 einen Umsatz von rund 1,23 Mrd. Euro und ein bereinigtes EBITDA von 419,8 Mio. Euro erwirtschaftet. Der Umsatz der Telekom Austria Group betrug im 1. Halbjahr 2015 rund 1,94 Mrd. Euro, das bereinigte EBITDA 665,3 Mio. Euro.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Mag. Livia Dandrea-Böhm, A1 Pressesprecherin

Tel: +43 664 66 31452, E-Mail: livia.dandrea-boehm@a1telekom.at

A1 Breitbandplan für Oberösterreich

Glasfasernetze und Mobiles Breitband

Linz, 16. November 2015



Ihre Gesprächspartner

Marcus Grausam

A1 Technikvorstand

Michael Strugl

Wirtschafts-Landesrat Oberösterreich

Christoph Hofstadler

Geschäftsführer Quabus GmbH

Moderation: Livia Dandrea-Böhm

A1 Pressesprecherin



OÖ Breitbandoffensive: Land OÖ forciert Umsetzung

"Leistungsfähige Datennetze und neue IKT-Anwendungen bringen Innovation, Wachstum und Arbeitsplätze für den Standort Oberösterreich. Daher forciert das Land Oberösterreich die Umsetzungsschritte der 'OÖ Breitbandoffensive' zur Erreichung des Ziels einer flächendeckenden Versorgung Oberösterreichs mit ultraschnellem Internet bis zum Jahr 2022,,

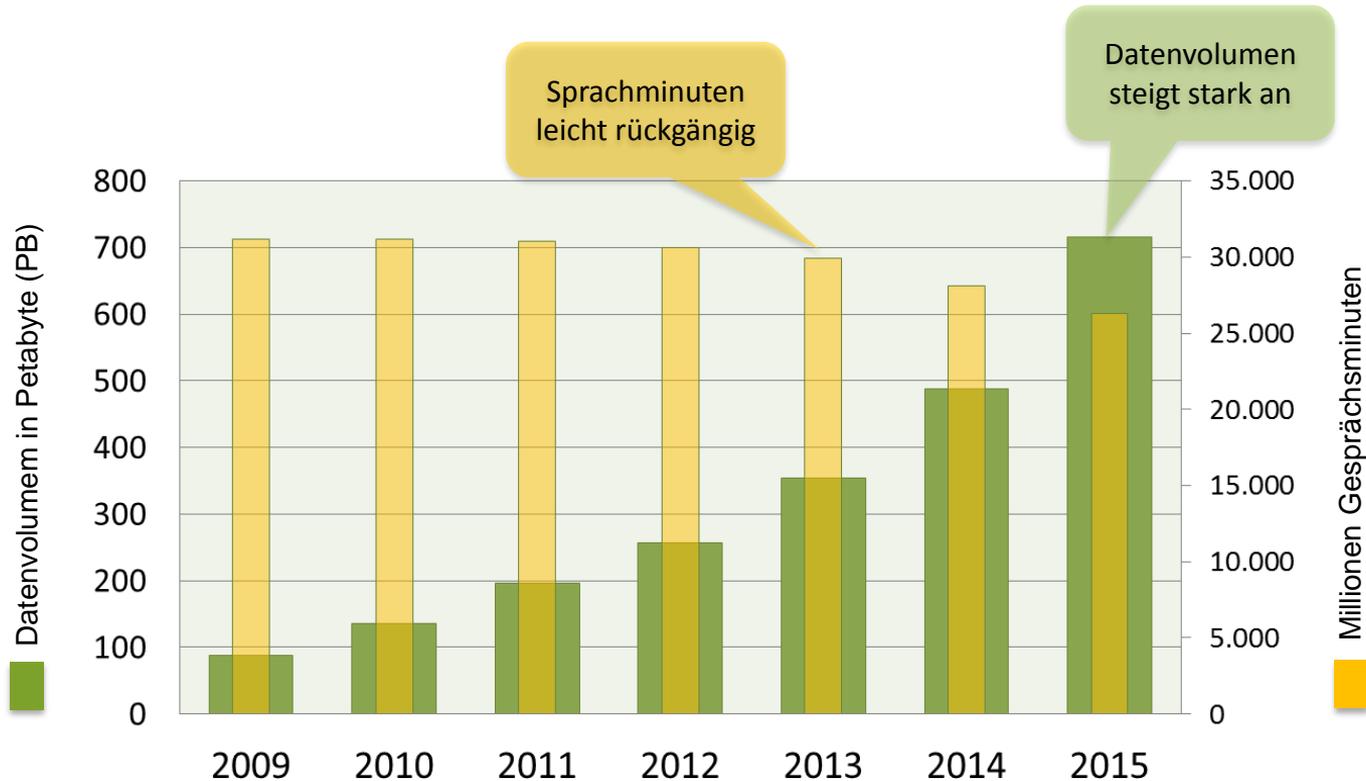
Wirtschafts-Landesrat Dr. Michael Strugl

OÖ Breitbandoffensive: Land OÖ forciert Umsetzung

- "Breitband-Milliarde" des Bundes >> Ziel: möglichst viele Mittel für Oberösterreich lukrieren
- Info-Schiene des Landes wird ausgebaut >> Start Kursprogramm für Gemeinden in den Technologiezentren im Jänner 2016:
 - Modul 1: Allgemeine Breitband-Infos für Gemeindeverantwortliche
 - Modul 2: Leerrohrtechnik für Glasfasernetze
- Förderungen des Landes OÖ:
 - Unterstützung auch für Kleinprojekte
 - Förderung zur Errichtung von FTTH-Anschlüssen für KMU
 - Anschlussförderung für Leerverrohrung

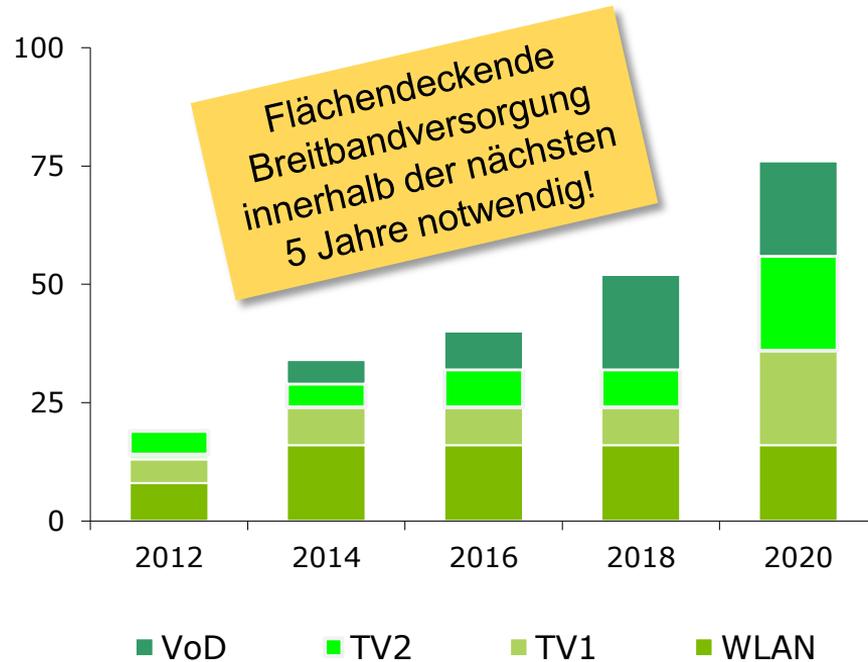
Die Kommunikationsformen ändern sich...

Entwicklung Datenvolumen vs. Sprachminuten



Multimedia treibt Bedarf nach hohen Datenraten

Szenario für einen Haushalt mit 4 Personen:



Multimedia-Trends:

UltraHD-TV
Video on Demand (VoD)



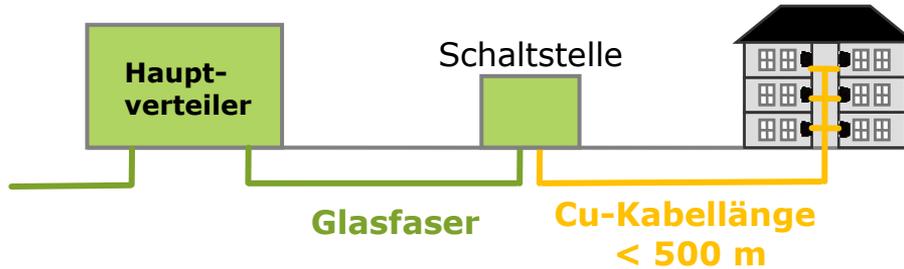
4-fache HD Auflösung
20 Mbit/s Datenrate pro Kanal



Bedarf an hochwertigen Breitband-Diensten wird schneller steigen als wir landesweit Glasfaserleitungen in alle Haushalte bringen können

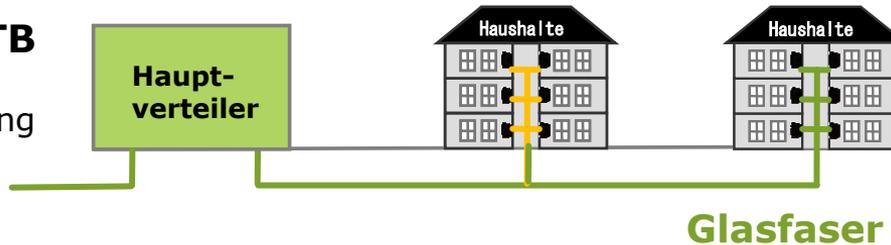
A1: schrittweiser Ausbau auf bestehender Infrastruktur bringt rasche Verfügbarkeit von Breitband

FTTC
Fiber to the Curb



Errichtung zusätzlicher Schaltstellen bringt Verkürzung auf wenige 100 m Bandbreite dzt. bis 50 Mbit/s, mit Vplus bis rund 200 Mbit/s!

FTTH/FTTB
Fiber to the Home/Building



Für Bestandsbauten und Neubauten in dicht verbauten Gebieten. Bandbreiten bis mehrere hundert Mbit/s

4G/LTE



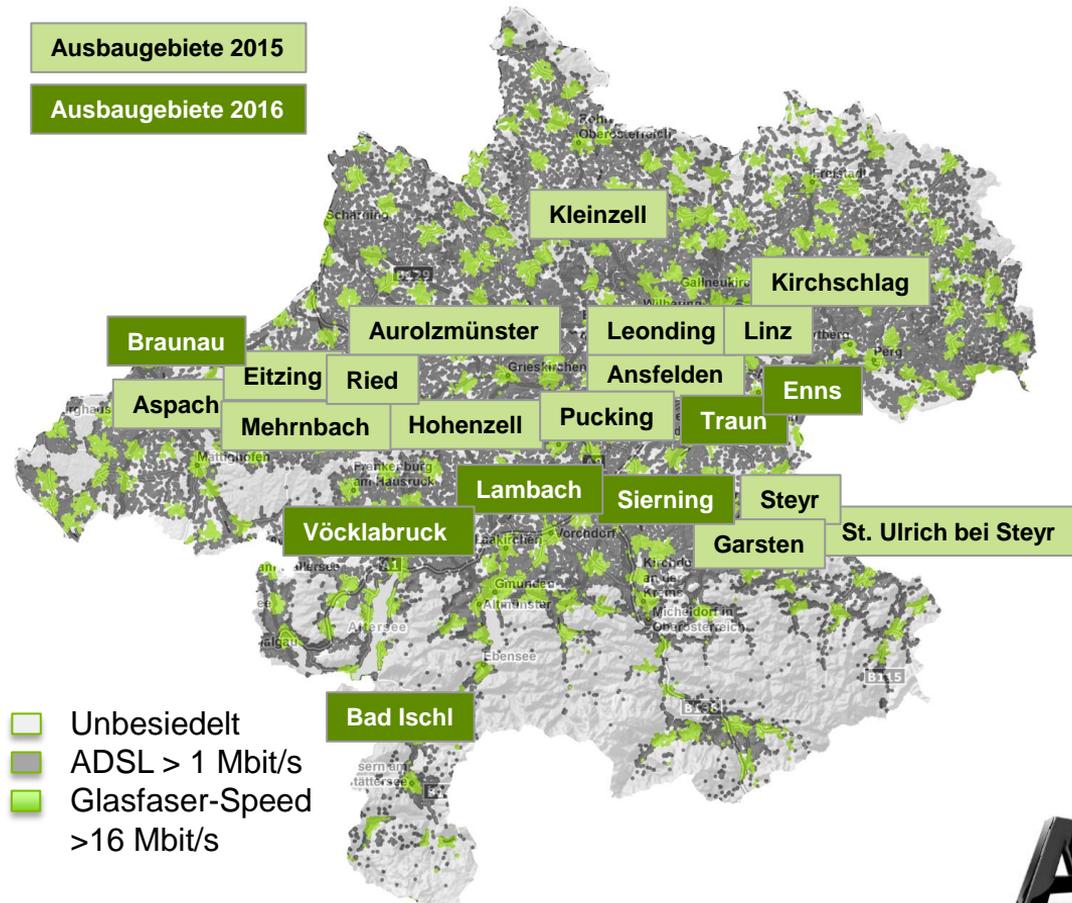
4G/LTE Mobilfunksender werden mit Glasfaserleitungen direkt an das A1 Netz angebunden

Leitungsgebundener Breitbandausbau in OÖ

2/3 der Haushalte in OÖ können aktuell A1 Glasfaserprodukte anmelden (16-50 Mbit/s)

A1 investiert 100 Mio Euro zwischen 2015 und 2016 in Oberösterreich, rund 130.000 Haushalte werden versorgt

Dünn besiedelte Regionen nur mit Förderungen wirtschaftlich ausbaubar



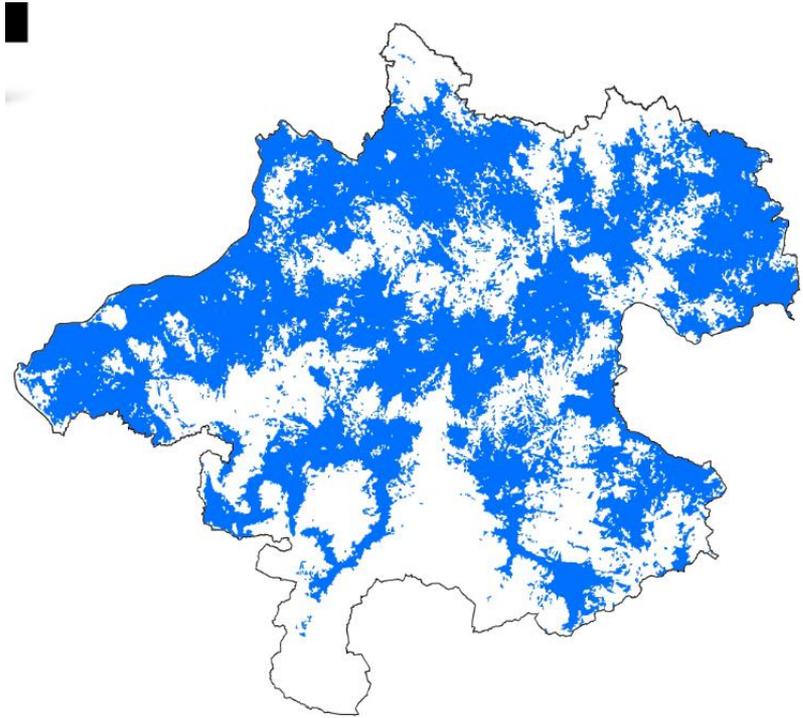
mobiler Breitbandausbau in OÖ mit 4G/LTE

LTE (Long Term Evolution) bezeichnet den Mobilfunkstandard der 4. Generation

A1 hat LTE Netz mit besonders günstigen Ausbreitungseigenschaften (800 MHz), entscheidend für die Versorgung am Land

LTE bringt deutlich höhere Kapazitäten (derzeit bis 300 Mbit/s) bei mobilen Datenübertragungen

LTE ist eine Technologie für mobile Nutzer, aber in dünn besiedelten Gebieten kann es auch als Ersatz für Glasfaserausbau dienen

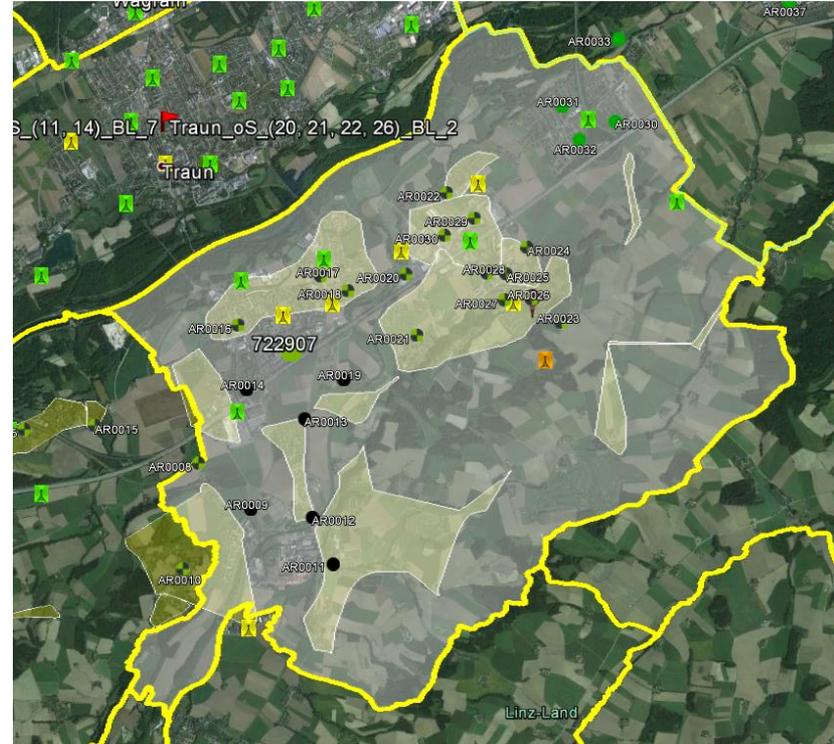


Gemeinden mit Hauptverteiler im Ortsgebiet: Verdichtung der Infrastruktur in Ansfelden

7.300 Haushalte insgesamt

3.000 Haushalte werden aus
dem Hauptverteiler versorgt

Mehr als 4.000 Haushalte
bekommen Breitband-Internet
durch Errichtung zusätzlicher
Schaltstellen (FTTC)



Gemeinde Ansfelden

Gemeinden ohne Hauptverteiler: Neuerschließung, Hohenzell im Bezirk Ried

Gemeinden, die zu weit von einem A1 Hauptverteiler entfernt sind, werden durch Errichtung von Schaltstellen versorgt:

- Insgesamt 880 Haushalte
- Bisher keine Versorgung mit Breitband-Internet
- Errichtung von 7 Schaltstellen und Anbindung an das A1 Glasfasernetz ab November 2015 (FTTC)



Gemeinde Hohenzell

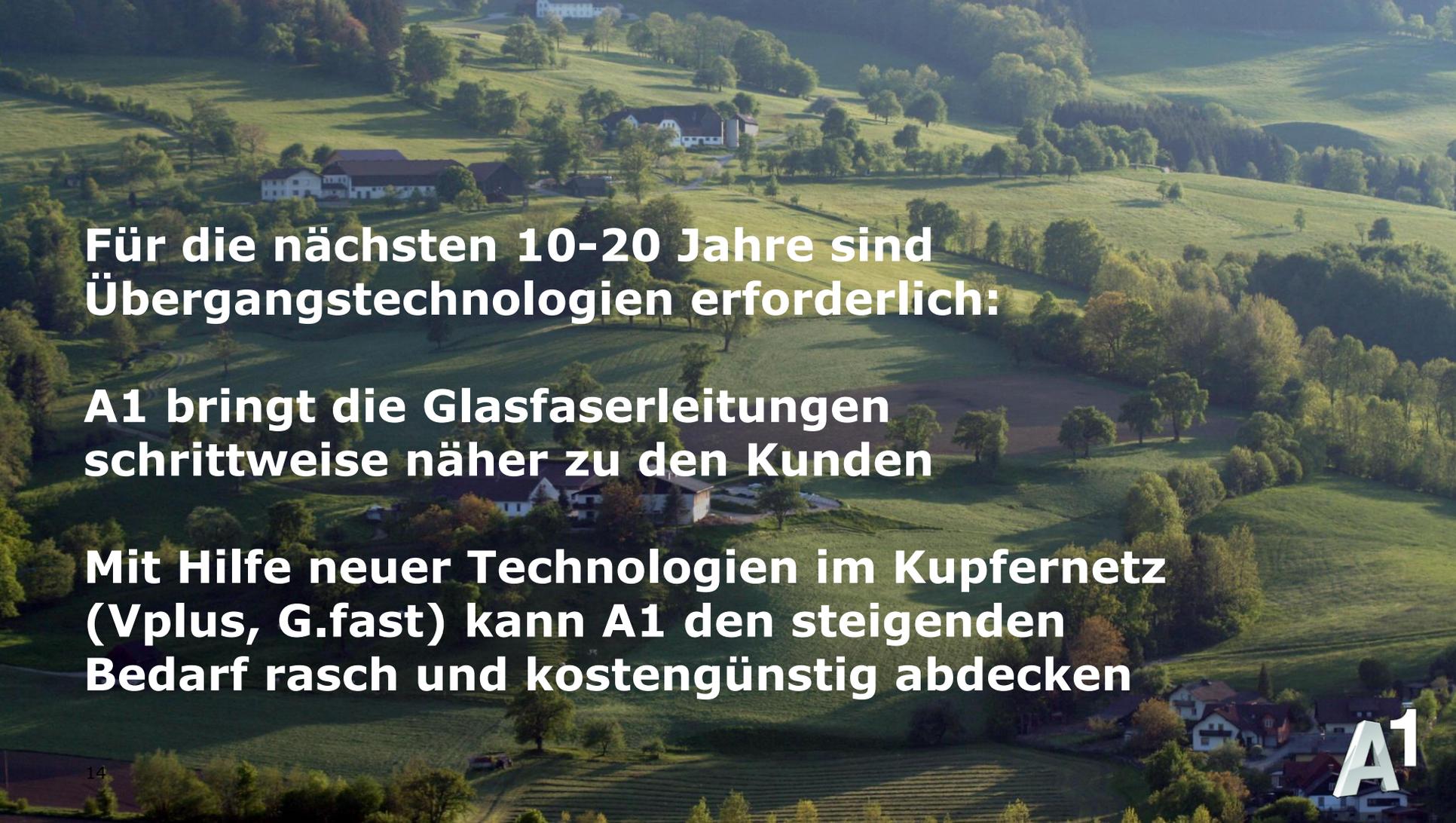
A1 Breitband-Internet in Gewerbebetrieben

Quabus GmbH in Steyregg:
Kanalsanierung, Prüftechnik und
Handel

Hohe Anforderungen an
Datenkommunikation:

- Digitales Leitungskataster





**Für die nächsten 10-20 Jahre sind
Übergangstechnologien erforderlich:**

**A1 bringt die Glasfaserleitungen
schrittweise näher zu den Kunden**

**Mit Hilfe neuer Technologien im Kupfernetz
(Vplus, G.fast) kann A1 den steigenden
Bedarf rasch und kostengünstig abdecken**

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

