



2

Agenda | Bedeutung Breitbandausbau für die Standortentwicklung
ÖROK-Veranstaltung, Wien am 18. Oktober 2019

1	Intro & Hypothese
2	Evidenzen zu Breitbandausbau und Raumrelevanz
3	RegioNet @, Impulse für die Standortentwicklung Hinweise & Indikatoren auf raumrelevante Wirkungen
4	Auflösung Hypothese & Diskussion

ZUKUNFTSRAUM®
LIENZER TALBODEN

Oskar Januschke © 2019

Räumliche Dimension der Digitalisierung | Hypothesen
Infrastrukturvorsorge „Die Rolle der Standorte“

- **Hypothese 1:**
Mit der Transformation und Liberalisierung des Telekommunikationssektors wird auf Basis des Markt-(Wettbewerbs-)prinzips automatisch eine flächendeckende und preisgünstige Versorgung der Wirtschaft und Bevölkerung mit ultraschnellen Breitbanddiensten sichergestellt. (in Anlehnung an Adam Smith)
- **Hypothese 2:**
Breitbandversorgung als zentrales Element der „Daseinsvorsorge“ - offener und gleichberechtigter Zugang für Unternehmen und BürgerInnen - bedarf der „**Steuerung durch den Standort**“, ein im öffentlichen Interesse gestalteter Public-Private-Partnership-Prozesses, (ÖPP).
- **Hypothese 3:**
Offene, von Standortkooperationen gesteuerte Netzkonstellationen eröffnen der lokalen Wirtschaft Chancen auf Teilhabe an digitalen Wertschöpfungskonfigurationen, stärken die lokale Know-how-Bildung und fördern die regionale Wertschöpfung

ZUKUNFTSRAUM®
LIENZER TALBODEN

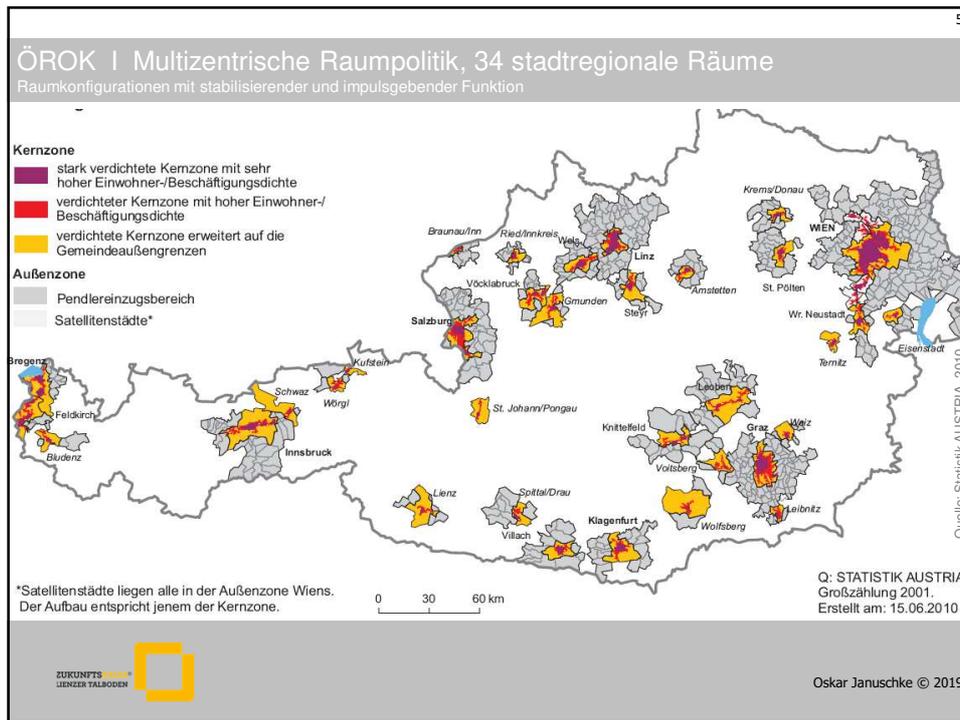
Oskar Januschke © 2019

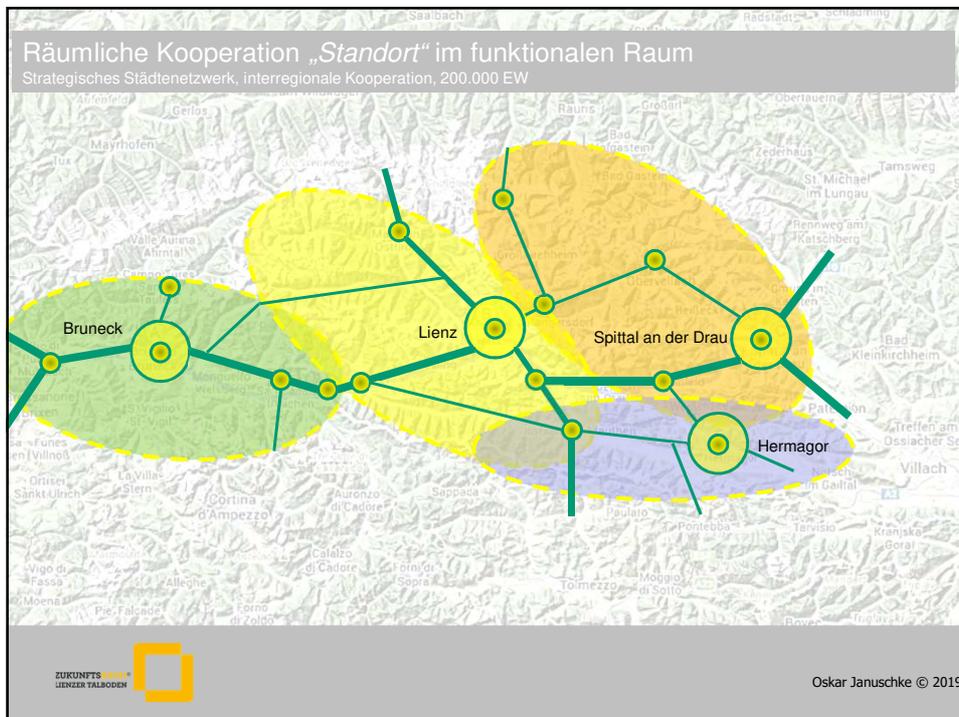
Strategiebilder | Formate, Vier Stufen raumbezogener Kooperation

1	Ebene Stadtregion	Stadräumliche Kooperation Als Stadtregionen, Raumordnung, Entwicklung, kommunale Infrastrukturen, Steuerung durch einen Planungsverband (Körperschaft öffentlichen Rechtes und informelle Kooperationsformate)
2	Ebene Politischer Bezirk	Zusammenarbeit als Verwaltungsbezirke EU-NUTS-Ebene, territoriale Agglomeration, Daseinsvorsorge, KH, BAH, AWV, WV, Steuerung durch Gemeindeverbände (Körperschaften öffentlichen Rechtes, und informelle Kooperationsformate)
3	Ebene Standort	Funktionalräumliche Zusammenarbeit nach der Standorttheorie , Städte und Gemeinden im Südtiroler Pustertal, Drautal, Gailtal Oberkärnten, 200.000 EW – Agglomerationsraum (EVTZ, EU-Programme, Interreg, etc)
4	Ebene Städte Netzwerk	Strategische Zusammenarbeit Spittal/Drau, Hermagor, Lienz, Bruneck, etc. nach dem Ansatz von strategischen Partnerschaften, Netzwerken, Allianzen (EU-Programm Städtenetzwerke)

ZUKUNFTSRAUM®
LIENZER TALBODEN

Oskar Januschke © 2019







10

Agenda | Bedeutung Breitbandausbau für die Standortentwicklung
ÖROK-Veranstaltung, Wien am 18. Oktober 2019

1	Intro & Hypothese
2	Evidenzen zu Breitbandausbau und Raumrelevanz
3	RegioNet®, Impulse für die Standortentwicklung Hinweise & Indikatoren auf raumrelevante Wirkungen
4	Auflösung Hypothese & Diskussion

Oskar Januschke © 2019

Veränderung der Standortfaktoren | Bewertung der OECD

Was macht eine Region attraktiv?

Position	2010	Position	2050
1	Politische Stabilität	1	Kreativität der Mitarbeiter
2	Arbeitsfriede	2	Arbeitsfriede
3	Verfügbarkeit von Arbeitskräften	3	Telekominfrastruktur
4	Transportwege für Waren	4	Image Standort
5	Wissen der Mitarbeiter	5	Wissen der Mitarbeiter
25	Telekominfrastruktur	12	Transportwege für Waren

Quelle: OECD, 2011

25 - 3

- OECD Bericht: "Broadband and the economy":
'The influence of broadband on society is much greater than for instance electricity, the steam mill and information technology in the past.'

ZUKUNFTSRAUM® LIENZER TALBODEN

Oskar Januschke © 2019

Volks- & standortwirtschaftliche Bedeutung von Breitbandnetzwerken

Wirkungskanäle von Breitband auf Wachstum und Beschäftigung auf der Standortseite

- Positiver, signifikanter Zusammenhang** zwischen Verbreitung von Breitbandnetzwerken mit Wachstum und Beschäftigung einer Volkswirtschaft
- Studie Weltbank; In hochentwickelten Volkswirtschaften bewirkt ein **Anstieg der Breitbandpenetration** (Durchdringung, Anschlüsse je EW) um 10 % einen Anstieg der **Wachstumsrate** des BIP/EW um **1,2** Prozentpunkte p.a.
- Finnland; In einigen Gegenden z.B. in *'Oulu'* konnte durch den Ausbau von Breitbandinfrastrukturen der **Abwanderung entgegengewirkt** werden
- Bilden eine wichtige **Stütze der Informationsgesellschaft** und damit eines volkswirtschaftlichen Wachstumsmodells, das auf Wissen, Forschung und Innovation aufbaut (Richard Florida 2002, the rise of the creative class)
- AUT, D, **2/3 der Hidden Champions** produzieren an Standorten im LR
- Chance durch neue **Wertschöpfungskonfigurationen**, Wertschöpfungsketten für Unternehmen, **Teilhabe** an politisch/demokratischen Prozessen für BürgerInnen
- EU-Kohäsionspolitik, digitale Kluft, digitale Segregation

Quelle: WIFO, Reinsteiner, A. 2010, 1ff

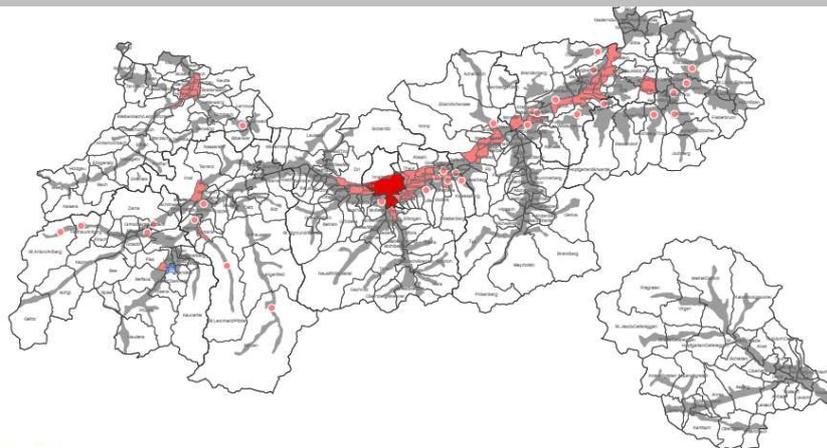
ZUKUNFTSRAUM® LIENZER TALBODEN

Oskar Januschke © 2019

Agenda | Bedeutung Breitbandausbau für die Standortentwicklung
ÖROK-Veranstaltung, Wien am 18. Oktober 2019

- | | |
|---|--|
| 1 | Intro & Hypothese |
| 2 | Evidenzen zu Breitbandausbau und Raumrelevanz |
| 3 | RegioNet®, Impulse für die Standortentwicklung
Hinweise & Indikatoren auf raumrelevante Wirkungen |
| 4 | Auflösung Hypothese & Diskussion |

Evidenz für Marktversagen | Erhebung Breitbandversorgung Tirol 2012
Ultraschnelles Breitband 100 Mbit/s



Legende

Siedlungsraum ab 100 Mbit/s: ein Betreiber (light red), mehrere Betreiber (dark red)
 Hauptorte ab 100 Mbit/s: ein Betreiber (red dot)
 Dauersiedlungsraum: nicht versorgt (grey)
 Fördergebiet: ELER BBA 2013 (blue star)

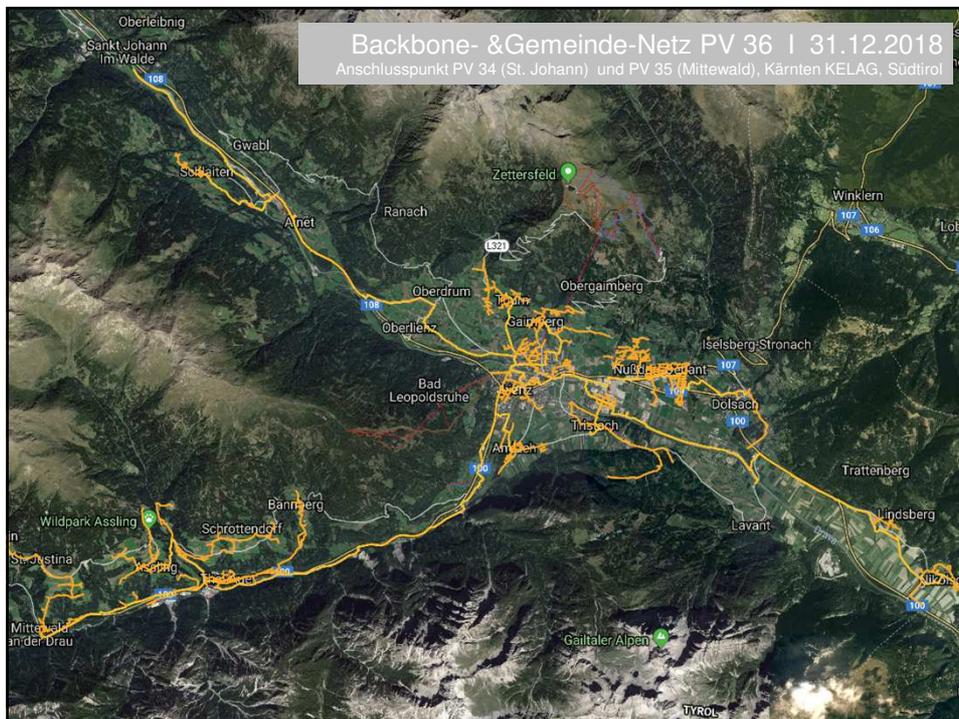
WIR NEHMEN DIE ZUKUNFT SELBST IN DIE HAND.

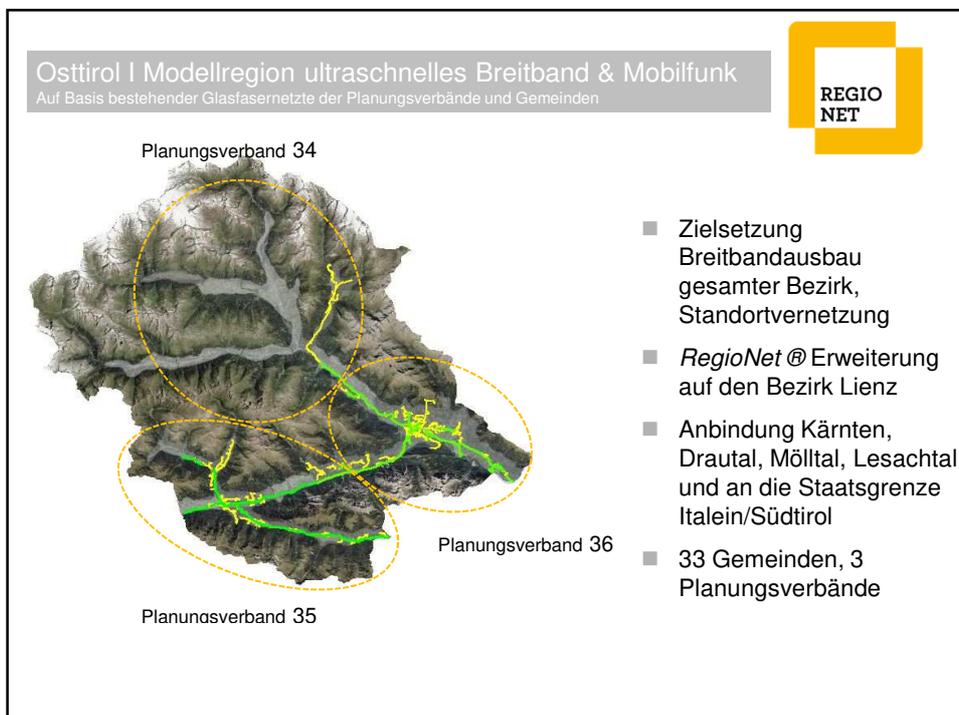
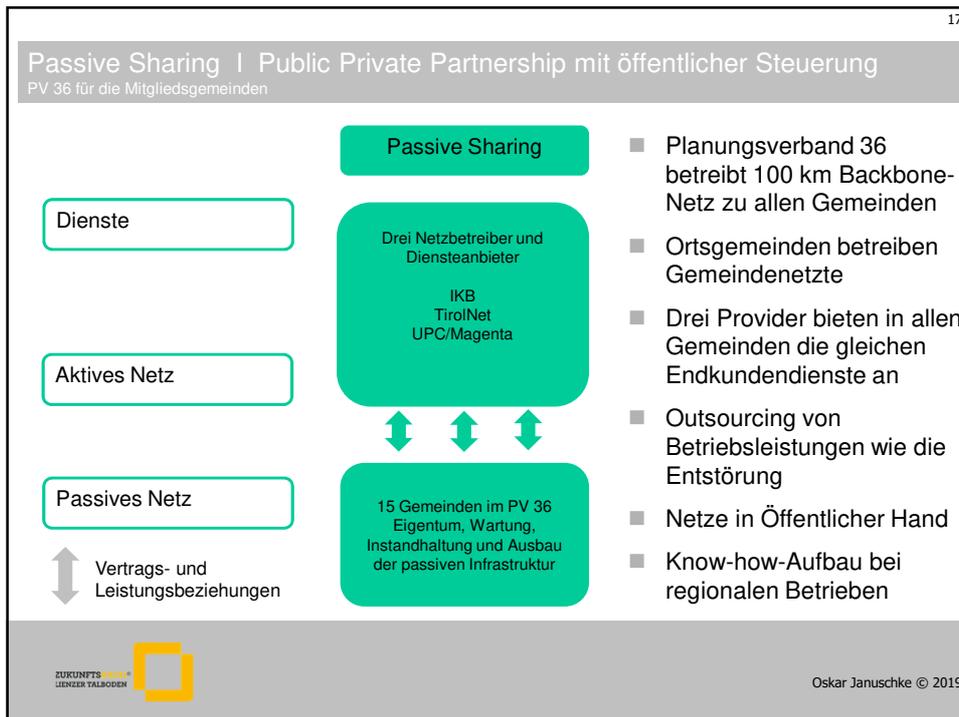
Info: www.ZukunftsraumLienzertalboden.at



ZUKUNFTSRAUM®
LIENZER TALBODEN

REGIO NET







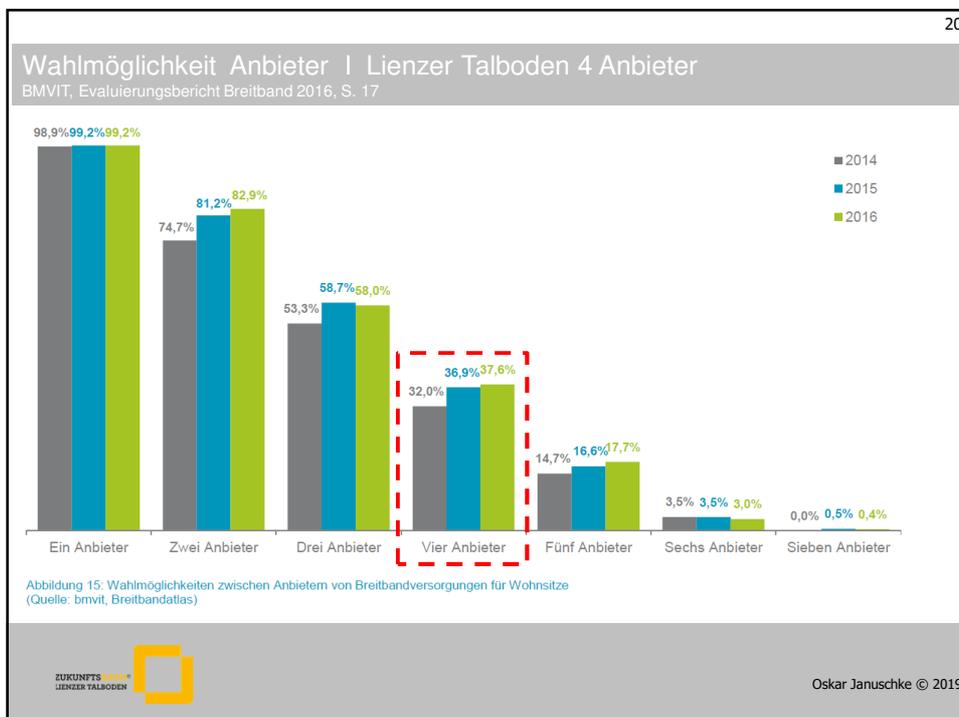
Digitales Zukunftsbild für die Region
Digitalisierung und Smart Region auf der
Grundlage von Glasfasernetzen

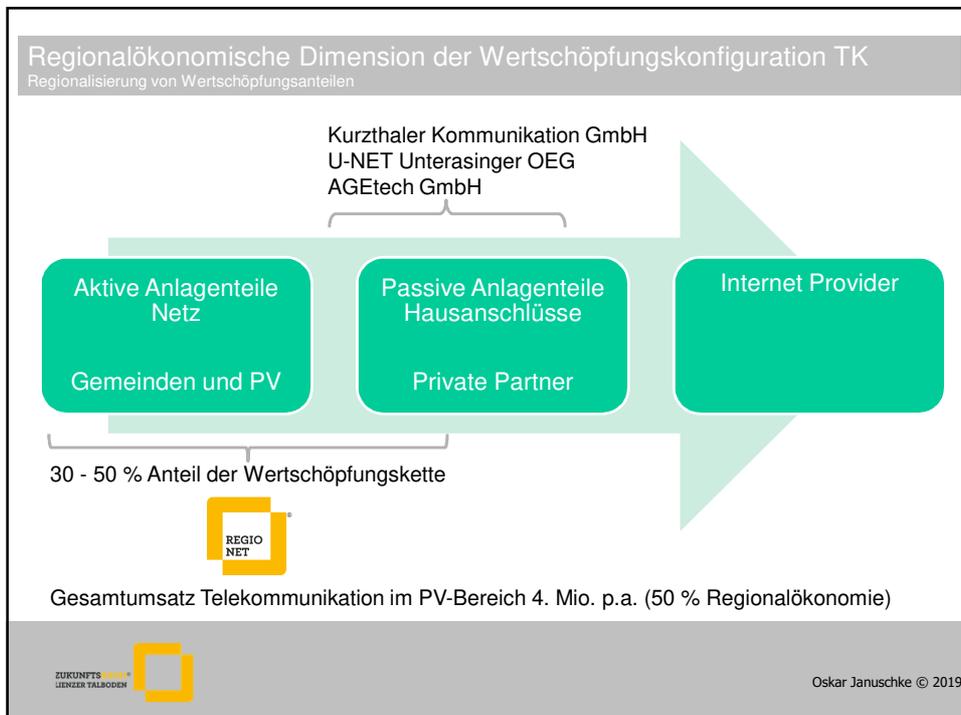
Digitales Zukunftsbild für die Region
Digitalisierung für den Wirtschafts- und Lebensstandort

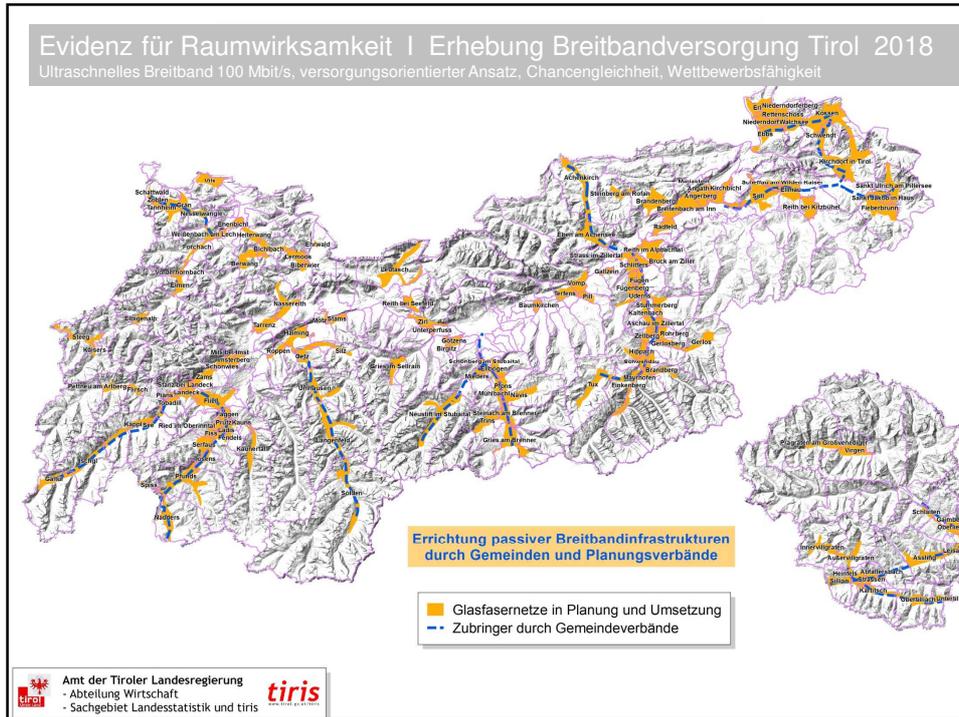
- **Digitalisierungsleistungen** aus der Perspektive „Standort“ gedacht
- Bestmögliches digitales Dienstangebot für den Wirtschafts- und Lebensstandort
- Von Wasser-, bis Energiemanagement, Gebäudemanagement, Risiko- und Krisenmanagement, etc.
- **Standortvorteile**, von der **Vernetzung von Wertschöpfungsketten** bis zu demokratiepolitischer Beteiligung/Partizipation
- Optimale Auslastung der kommunalen Breitbandinfrastrukturen



Oskar Januschke © 2019







Agenda | Bedeutung Breitbandausbau für die Standortentwicklung

ÖROK-Veranstaltung, Wien am 18. Oktober 2019

1	Intro & Hypothese
2	Evidenzen zu Breitbandausbau und Raumrelevanz
3	RegioNet @, Impulse für die Standortentwicklung Hinweise & Indikatoren auf raumrelevante Wirkungen
4	Auflösung Hypothese & Diskussion

Standort | Träger des Breitbandausbaues, Infrastruktur Glasfasernetz
Planungsverband 36, Lienz Umgebung (Backbonesystem) 15 Gemeinden Ortsnetze

Verpassen Sie jetzt nicht den Anschluss.

Online wichtige Infos anfordern:
www.regionet.online

Persönliche Beratung:
SILVIO TROJER
Tel. 04852 62777-725
Mobil 0676 6172042



Das Glasfasernetz der Stadt Lienz
300 Mbit/s wirklich bis ins Haus!



Standort | Regional Governance, Führungsaufgabe in der Digitalisierung
Optimale Steuerungsfunktion mit gesellschafts- und regionalpolitischer Zielsetzung, EU-Kohäsionspolitik

