



Konferenz für Kabel-TV & Breitband

Breitbandstrategie Österreich 2020

Breitbandstrategie 2020, der Masterplan zur Breitbandförderung, Planungsleitfaden Breitband, Evaluierungsbericht



Wozu ultraschnelles Breitband?

- Wirtschaft
 - Standort, Beschäftigung, Wettbewerbsfähigkeit, Innovation, Bildung - Ausbildung
- Gesellschaft
 - Schließung der „Digitalen Kluft“, Partizipation, Abbau von Zugangshürden, Freizeitgestaltung
- Niensens Gesetz
 - Bedarf an Bandbreite verdoppelt sich alle 2 Jahre

Durchschnittliche Verbindungsgeschwindigkeit 2013 in Österreich **9,3 Mbit/s** (Akamai Report 2013)

Auswirkungen von Breitband

| | |
|----------------------|---|
| BIP + 1,2% | bei einer 10 %igen höheren Durchdringung <small>(WIFO)</small> |
| Beschäftigung | 64.200 FTE bei Investitionen von 1,5 Mrd. € <small>(WIFO)</small> |
| Produktivität | 10 % Nutzung Web Technologien in KMU <small>(Fjodor Gütermann, Agnes Streissler-Führer)</small> |
| Wachstum | 10 % in der Internet Wirtschaft <small>(Boston Consulting Group 2012)</small> |
| Standort | Anbindung an Datenautobahn - Vorfrage für Ansiedelung |
| Enabler | Basistechnologie für Wirtschaft und Gesellschaft |

Status Quo: Österreichs Ausgangslage (Statistik Austria)

| | Unternehmen | | Haushalte | | Verfügbarkeit | |
|-----------------|-------------|------|-----------|------|---------------|------------|
| in % | 2010 | 2013 | 2010 | 2013 | 2 | 100 Mbit/s |
| Internetzugang | 97,2 | 97,6 | 72,9 | 80,9 | | |
| Breitbandzugang | 81,7 | 93,4 | 63,7 | 79,8 | 99 | 37,5 |
| Website | 80,6 | 85,5 | | | | |
| Computer | | | 76,2 | 80,9 | | |

Breitbandstrategie 2020

Österreich soll sich an der Spitze der IKT-Nationen positionieren

davon abgeleitet die **Breitbandziele**



2018 Versorgung für 70 % der HH mit ultraschnellem Breitband

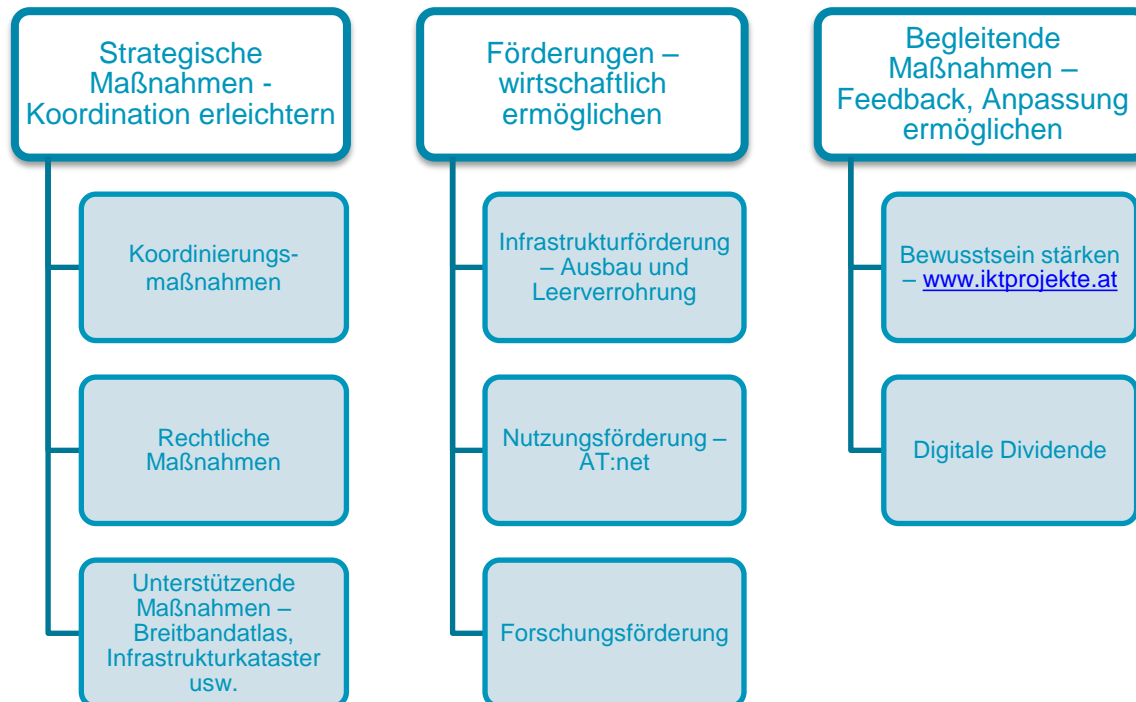


2020 nahezu Vollversorgung der HH mit ultraschnellem Breitband

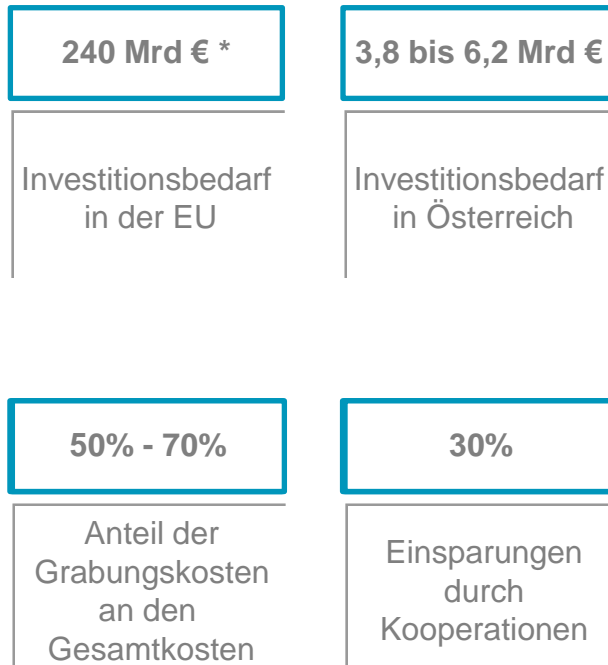
Arbeitsprogramm der österreichischen Bundesregierung 2013-2018
„digitale Offensive“ – insbesondere Einsatz für flächendeckende Verfügbarkeit von Hochleistungs-Breitband-Infrastruktur

Umsetzungsmaßnahmen

Breitbandstrategie 2020



Ausgangslage – Kosten Glasfaserausbau



große Unsicherheitsfaktoren in der Kostenschätzung

Betreiber müssten ihre Investitionen zumindest verdreifachen

große Unsicherheitsfaktoren in der take up rate

Wirtschaftliches Umfeld erschwert Investitionen

Kostensenkungsrichtlinie Umsetzung bis 2016

*Schätzungen der European Investment Bank (2012)

Kostensenkungsrichtlinie

Umsetzung bis 1.1.2016

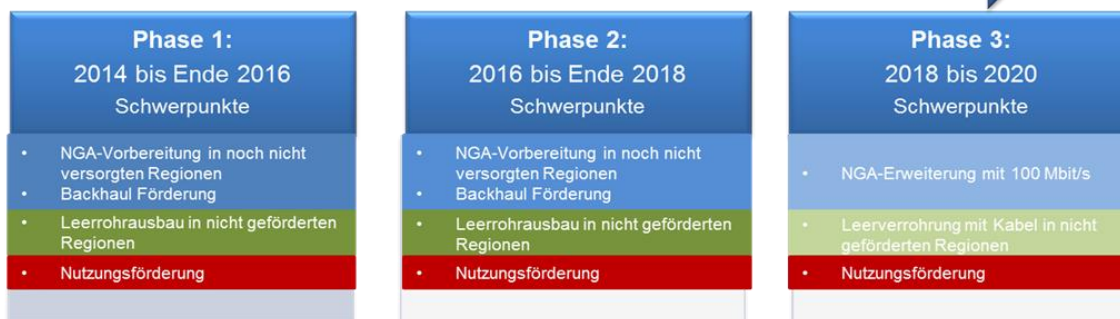
Forcierung der gemeinsamen Nutzung physischer Infrastrukturen

- **Zugang zu allen bestehenden physischen Infrastrukturen**
Zugangsverweigerung aufgrund objektiver, transparenter und verhältnismäßiger Kriterien wie - technische Eignung, Sicherheitsbedenken, Integrität und Sicherheit der Netze, Störrisiko, Verfügbarkeit von Alternativen; Verfahren durch Streitbeilegungsstelle (RTR GmbH)
- **Transparenz in Bezug auf physische Infrastrukturen**
Zugänglichmachung über zentrale Informationsstelle durch öffentliche Stellen soweit elektronisch vorhanden, Nachfrage bei Netzbetreiber, Vor Ort Untersuchung bei Netzbetreiber; Verfahren durch Streitbeilegungsstelle (RTR GmbH)
- **Koordinierung von Bauvorhaben**
Ziel – Mitverlegung bei geplanten Bauvorhaben
- **Transparenz bei geplanten Bauvorhaben**
- **Ausstattung mit und Zugang zu gebäudeinterner Infrastruktur**

Masterplan zur Breitbandförderung

Förderstrategie Breitband 2014 bis 2020 1 Ziel - 3 Programme - 3 Phasen

Ziel: von Vorbereitung NGA bis flächendeckend 100 Mbit/s bis 2020



sich ergänzende Instrumente



Breitbandbüro



Breitbandatlas



**Breitbandatlas
Österreich**

i Informationen

Breitbandverfügbarkeit:

Leitungsgebunden

Drahtlos

bis 2 Mbit/s

bis 10 Mbit/s

bis 30 Mbit/s

bis 100 Mbit/s

mehr als 100 Mbit/s

Klicken Sie in die Karte um Informationen zu erhalten!

📍 Schnelleingabe Ort, Straße 🔍



Datenstand: Juli 2013

© 2013 [Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie](#), [OpenStreetMap](#), [WIGeoGIS GmbH](#)

© 2013 [Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie](#), Radetzkystraße 2, A-1030 Wien, Telefon: +43 (0) 1 711 62 65 0



Planungsleitfaden Breitband

Darstellung der verschiedenen Techniken und Modelle zur Versorgung

Hauptfokus Glasfaser, Kooperationsmodelle vertikal integriert bis voll getrennt

Handlungsanleitung – Phasenmodell für Projektablauf und Planung

Konkrete Anleitung in Handlungsschritten mit Entscheidungspunkten

Übersicht über die erforderliche und verfügbare Technik

Beschreibung mit Fotos von Einzelteilen bis Netzstrukturen

Verlegetechniken und ihre Vor- und Nachteile

Anschauliche Darstellung der Möglichkeiten

Beschreibung der LWL Technologie

Kabelaufbau, Biegeradius, Kabeltypen, Preise

Auflistung einschlägiger Normen und Preise Stichtag 2013



Mögliche Vorbereitungsarbeiten der Gemeinden

Einholung von Informationen

- Versorgungssituation (Breitbandatlas)
- Bedarf gegliedert nach Privat und Gewerbe
- Vorhandene Infrastruktur Mitbenutzungsmöglichkeiten
- Geplante Bauarbeiten

Aufbereitung von Informationen

- Rückmeldung Breitbandbüro Daten Breitbandatlas
- GIS Erfassung von Infrastrukturen
- Darstellung des künftigen Bedarfs, Erweiterungsgebiete

Einbindung und Information lokaler Initiativen

- Stärkung des Bewusstseins für IKT
- Angebotslegung auf elektronischem Weg
- Verbreitung von Informationsmaterial

Breitbandbüro – Evaluierungsbericht 2013



Dieser Bericht informiert über:

Informationstechnologien (IKT) und Breitband - Entwicklung in Österreich und international, Tätigkeiten des Breitbandbüros, Infrastrukturkataster, Förderungsprogramme, Aktivitäten der Bundesländer, Umsetzung von IKT-Maßnahmen und dem Fahrplan 2014

Fragen?

Bundesministerium für Verkehr, Innovation und Technologie
Stabstelle Informations- und Kommunikationsinfrastruktur

<http://www.bmvit.gv.at/bbb/>
www.breitbandbuero.at