

Breitbandausbau in den oö. Gemeinden

Amtsleiter Alexander Neidhart
Amtsleiter Engelbert Schwab



Gemeinde Schönau im Mühlkreis

Amtsleiter Engelbert Schwab

Politischer Bezirk: Freistadt

Einwohner: 1927 HWS

Fläche: 38,54 km²

- Burgruine Prandegg
- Reitwegenetz MV Alm
- Johannesweg



Gemeinde Lichtenau im Mühlkreis

Amtsleiter Alexander Neidhart



Politischer Bezirk: Rohrbach

Einwohner: 514 HWS

Fläche: 9,92 km²

- Grenzgemeinde am Fuße des Böhmerwalds
- Heiligenwasser Kapelle



Gemeinde St. Oswald bei Haslach

Amtsleiter Alexander Neidhart



Politischer Bezirk: Rohrbach

Einwohner: 501 HWS

Fläche: 8,10 km²

- Grenzgemeinde am Fuße des Böhmerwalds
- Schwarzenbergischer Schwemmkanal
- Reichenauer Denkmal



Definition Breitband

- Was ist Breitband?

Ab Datenrate von 2 Mbit/s spricht man von Breitband - Internationale Fernmeldeunion (ITU)

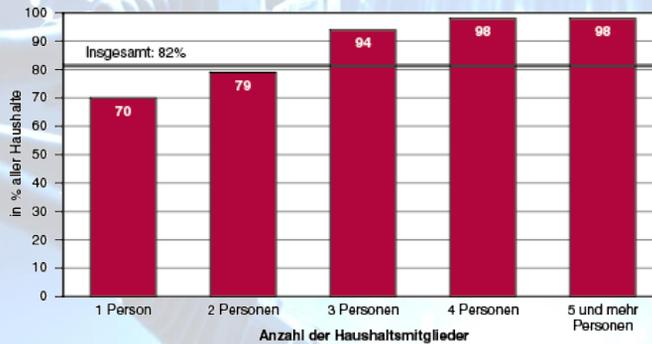
Laut BMVIT bis 2020 99% aller Haushalte mit 100 Mbit/s versorgt

Definition Breitband

- Voraussetzung
 - hohe gleichbleibende Downloadgeschwindigkeit
 - hohe gleichbleibende Uploadgeschwindigkeit
 - hohe Verfügbarkeit
 - keine Datenvolumensbeschränkung
 - leistbarer Preis

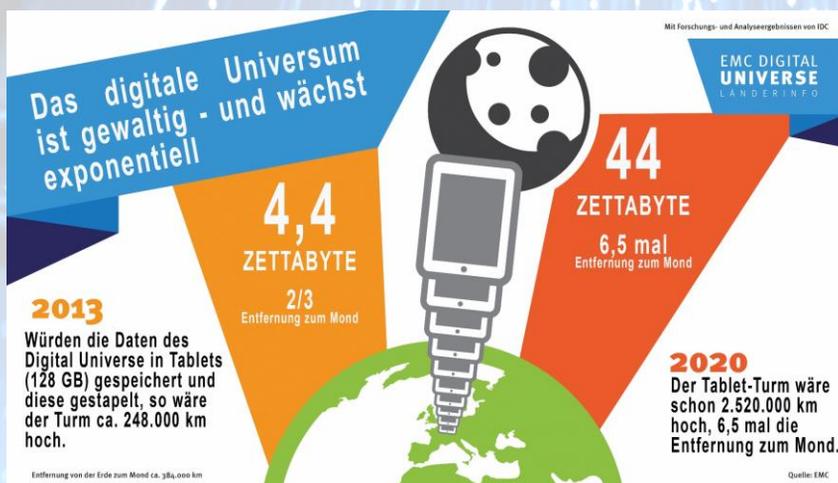
Warum ist Breitband wichtig

Haushalte mit Internetzugang 2015 nach der Anzahl der Haushaltsmitglieder



Q: STATISTIK AUSTRIA, Europäische Erhebung über den IKT-Einsatz in Haushalten 2015. Erstellt am 19.10.2015. - Befragungszeitpunkt: April bis Juni 2015 - Haushalte mit mindestens einem Haushaltsmitglied im Alter von 16 bis 74 Jahren.

Warum ist Breitband wichtig

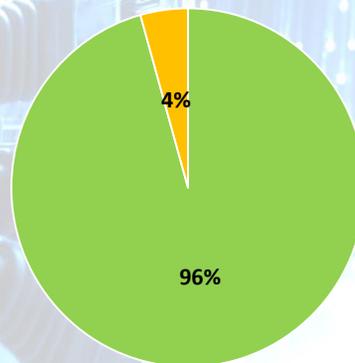


Ausgangslage in Oberösterreich

- alle Gemeinden verfügen über einen POP (Point of Presence)
- ca. 360 Gemeindeämter sind an Breitbandnetz der BBI angeschlossen
- 39,7% der Haushalte verfügen über einen Anschluss über 100 Mbit/s
- starkes Gefälle zwischen Stadt und Land

Auswertung Fragebogen

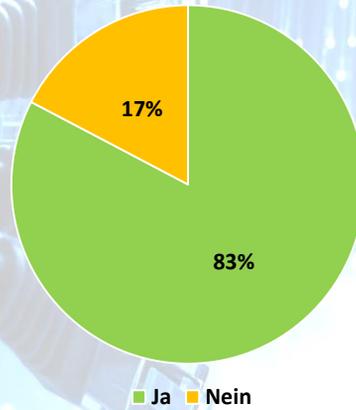
Wie viele Haushalte sind mit Glasfaser versorgt?



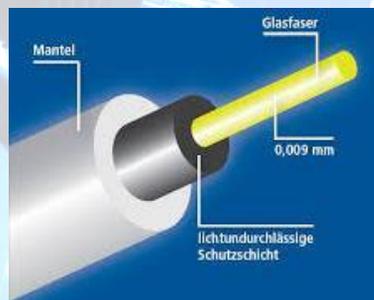
■ 0 - 20 % ■ 20 - 40 %

Auswertung Fragebogen

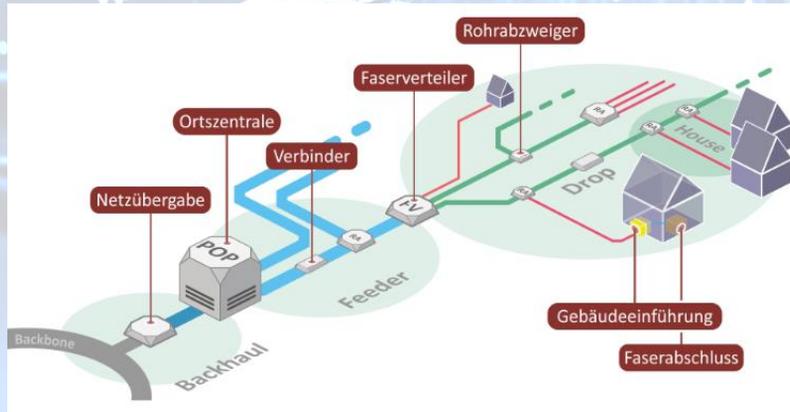
Gibt es seitens der Bevölkerung Bedarf an Breitbandinternet?



Funktionsweise Glasfasernetz



Funktionsweise Glasfasernetz



Verlegetechniken

- Künette

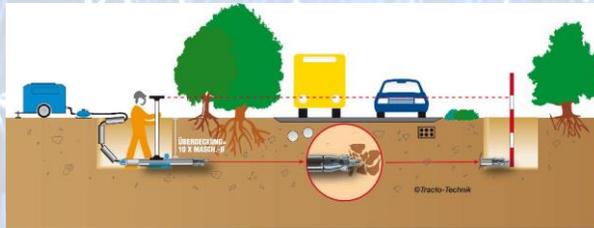


- Pflügen



Verlegetechniken

- Bohren



- Trenching



Alternativen

- Mobilfunk
- Kabelinternet
- Vectoring
- über Satellit
- Mobiles Internet (WLAN)



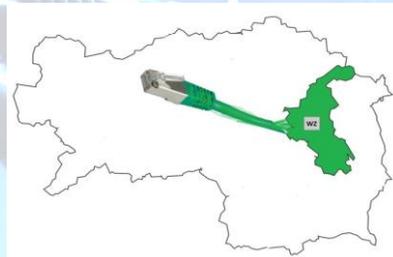
Förderungen



Konzepte

Bezirk Weiz, Steiermark:

- Masterplan durch WKO
- Plankosten von € 2,20 pro Einwohner



Konzepte

Schleswig-Holstein:

- Zweckverbände (Gemeinden, Betreiber, Investor)
- Dieser Zweckverband ist Besitzer
- Lokale Marke
- Land übernimmt Haftung



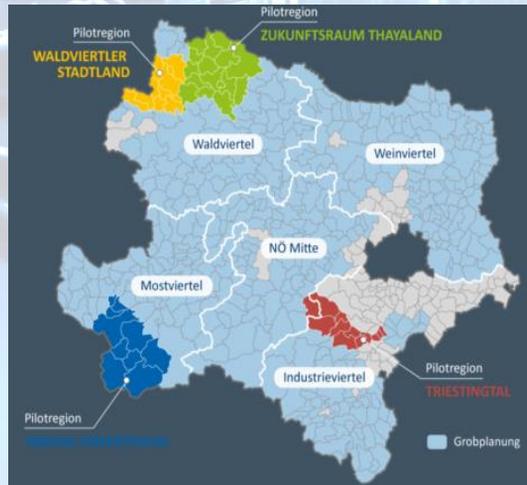
Konzepte

Baden-Württemberg: Breitbandoffensive 4.0



Konzepte

Niederösterreich:

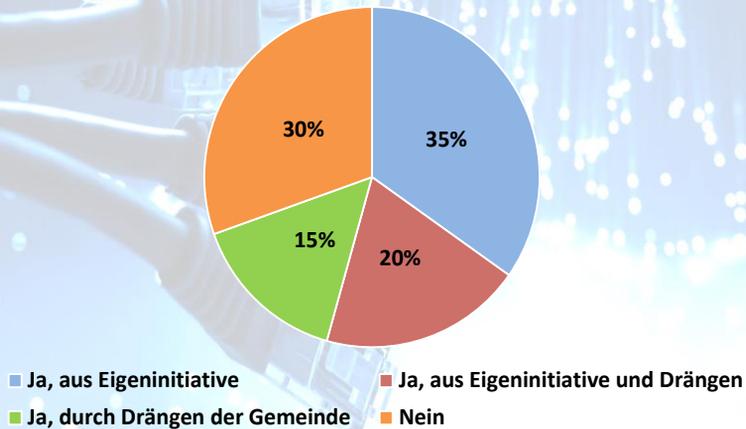


Problematik

- Seitens der Bevölkerung teilweise kein Bedarf
- Finanzierung
- Leerrohrverlegung ohne Konzept
- Ländliche Regionen zusätzlich fördern

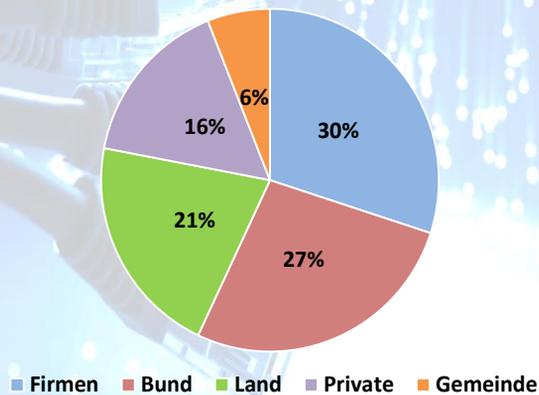
Auswertung Fragebogen

Wird in Ihrer Gemeinde ein Glasfasernetz durch einen privaten Provider errichtet?



Auswertung Fragebogen

Mit welchen Mitteln soll der Breitbandausbau finanziert werden?
(Mehrfachbeantwortung möglich)



Auswertung Fragebogen

Wer soll den Breitbandausbau finanzieren?



Fazit

- nur Glasfaser hat eine langfristige Zukunft
- Masterplan auf Landesebene
- private Firmen zu Ausbau in ländlichen Regionen verpflichtet

