

Initiative BBA2030

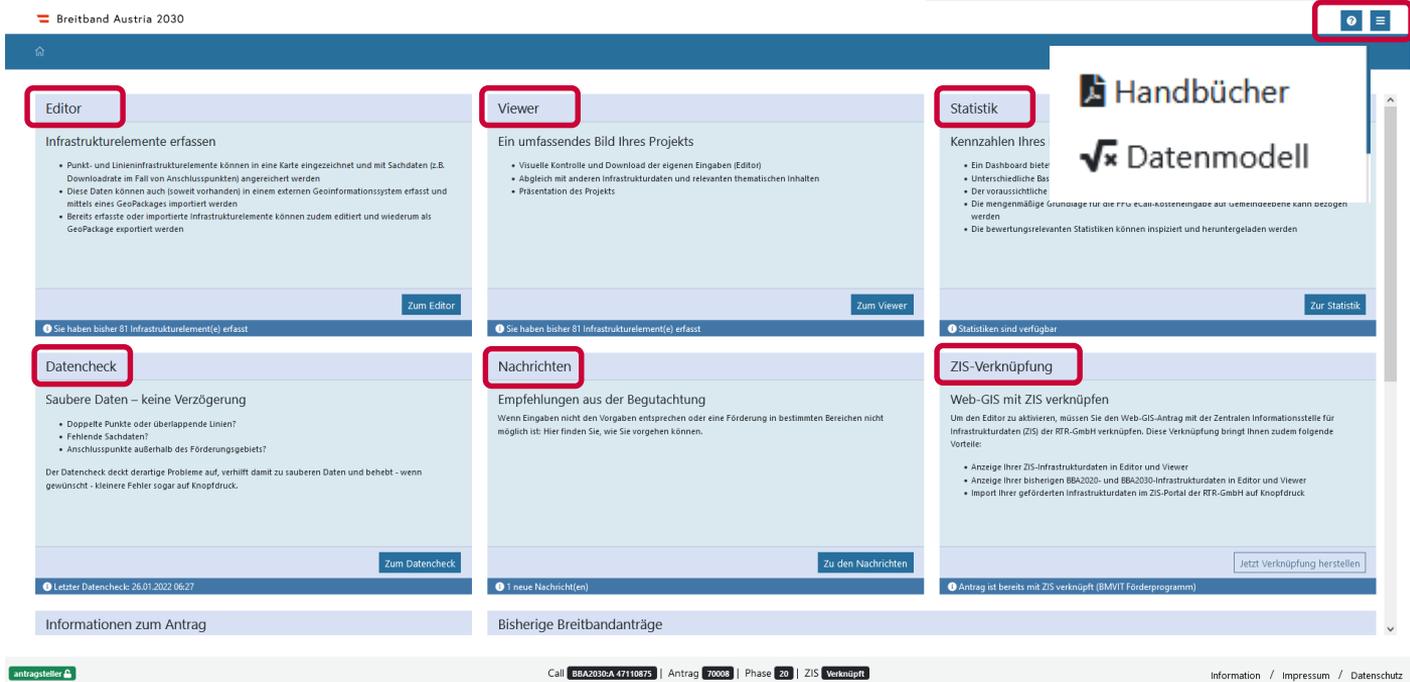
Sonderrichtlinie, Web-GIS und Bewertungshandbuch

Breitbandbüro, Abteilung IV/10
Wien, 7. April 2022

Agenda zum Web-GIS der BBA2030

- ZIS-Integration über Handy-Signatur
- Zielgebiete und Förderkarte
- Infrastrukturtypen und Verlegungsarten
- Bauabschnitte
- Konsortien
- Datenchecks und Statistiken
- Räumliche Zuordnung der Infrastrukturen, Überschneidungen und Förderungssatz
- Best Practice – Worst Practice
- Nachrichten- und Korrekturlayer

Web-GIS-Startseite



Breitband Austria 2030

Editor

Infrastrukturelemente erfassen

- Punkt- und Linieninfrastrukturelemente können in eine Karte eingezeichnet und mit Sachdaten (z.B. Downloaddate im Fall von Anschlusspunkten) angereichert werden
- Diese Daten können auch (soweit vorhanden) in einem externen Geoinformationssystem erfasst und mittels eines GeoPackages importiert werden
- Bereits erfasste oder importierte Infrastrukturelemente können zudem editiert und wiederum als GeoPackage exportiert werden

[Zum Editor](#)

1 Sie haben bisher 81 Infrastrukturelement(e) erfasst

Datencheck

Saubere Daten – keine Verzögerung

- Doppelte Punkte oder überlappende Linien?
- Fehlende Sachdaten?
- Anschlusspunkte außerhalb des Förderungsgebiets?

Der Datencheck deckt derartige Probleme auf, verhilft damit zu sauberem Daten und behebt - wenn gewünscht - kleinere Fehler sogar auf Knopfdruck.

[Zum Datencheck](#)

1 Letzter Datencheck: 26.01.2022 06:27

Viewer

Ein umfassendes Bild Ihres Projekts

- Visuelle Kontrolle und Download der eigenen Eingaben (Editor)
- Abgleich mit anderen Infrastrukturdaten und relevanten thematischen Inhalten
- Präsentation des Projekts

[Zum Viewer](#)

1 Sie haben bisher 81 Infrastrukturelement(e) erfasst

Nachrichten

Empfehlungen aus der Begutachtung

Wenn Eingaben nicht den Vorgaben entsprechen oder eine Förderung in bestimmten Bereichen nicht möglich ist: Hier finden Sie, wie Sie vorgehen können.

[Zu den Nachrichten](#)

1 1 neue Nachricht(en)

Statistik

Kennzahlen Ihres

- Ein Dashboard bietet
- Unterschiedliche Bas
- Der voraussichtliche
- Die mengenmäßige Grundlage für die FFRU-einzelkostenengänge auf Lernebene kann bezogen werden
- Die bewertungsrelevanten Statistiken können insiziert und heruntergeladen werden

[Zur Statistik](#)

1 Statistiken sind verfügbar

ZIS-Verknüpfung

Web-GIS mit ZIS verknüpfen

Um den Editor zu aktivieren, müssen Sie den Web-GIS-Antrag mit der Zentralen Informationsstelle für Infrastrukturdaten (ZIS) der RFR-GmbH verknüpfen. Diese Verknüpfung bringt Ihnen zudem folgende Vorteile:

- Anzeige Ihrer ZIS-Infrastrukturdaten in Editor und Viewer
- Anzeige Ihrer bisherigen BBA2020- und BBA2030-Infrastrukturdaten in Editor und Viewer
- Import Ihrer geförderten Infrastrukturdaten im ZIS-Portal der RFR-GmbH auf Knopfdruck

[Jetzt Verknüpfung herstellen](#)

1 Antrag ist bereits mit ZIS verknüpft (BMVIT Förderprogramm)

Informationen zum Antrag

Bisherige Breitbandanträge

[antragsteller](#)

Call **BBA2030-A 47119875** | Antrag **70008** | Phase **20** | ZIS **Verknüpf**

Information / Impressum / Datenschutz

Konsortien im Programm ON und Access

- Anzahl Partner: max. 5
- Alle Partner benötigen ein Betreiber-ID in der ZIS*
- Ausschließlich räumlich getrennte Infrastrukturen der Partner möglich
- Konsortialführer kann im Web-GIS Eintragungen und Änderungen vornehmen
- Partner haben nur Leserechte
- Die Kosteneingabe im eCall erfolgt ausschließlich durch den Konsortialführer
- Im Programm Connect muss das Telekommunikationsunternehmen die ZIS-Verknüpfung herstellen und kann GIS-Daten eintragen

* Jedes Unternehmen/Gemeinde kann nur die eigenen ZIS-Daten einsehen

ZIS-Verknüpfung

GIS-Daten können nur mit gültiger ZIS-ID hochgeladen oder erfasst werden. Eindeutige Betreiber-ID (aus der ZIS) um einen Datenaustausch WebGIS-ZIS zu ermöglichen.

Anmelden mit elektronisch

 Breitband Austria 2030

Sie haben bereits einen ZIS-Account.
Perfekt, dann melden Sie sich einfach

Im ZIS-Portal registrieren
Sie haben noch keinen ZIS-Account.
Die Zugangsdaten zum [ZIS Portal](#) erhalten Sie
an zis@rtr.at von der RTR-GmbH anfordern.

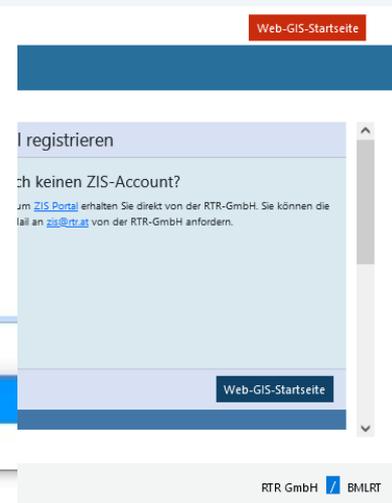
Unternehmen auswählen

Bitte wählen Sie jenes Unternehmen aus, für welches Sie den Antrag mit der ZIS verknüpfen möchten

Unternehmen 1

Unternehmen 1

Unternehmen 2



The screenshot shows a web browser window with a dark blue header containing a red button labeled "Web-GIS-Startseite". The main content area has a light blue background and contains the text "registrieren" followed by "Sie haben noch keinen ZIS-Account?". Below this, it states: "Die Zugangsdaten zum [ZIS Portal](#) erhalten Sie direkt von der RTR-GmbH. Sie können die Daten an zis@rtr.at von der RTR-GmbH anfordern." At the bottom of the content area is another dark blue button labeled "Web-GIS-Startseite". The footer of the browser window shows "RTR GmbH" and "BMLRT" with a logo.

BBA2030-Zielgebiete



-  Kein Fördergebiet: ≥ 100 Mbit/s
-  Fördergebiet (grau): ≥ 30 bis < 100 Mbit/s
-  Fördergebiet (weiß): < 30 Mbit/s

Eine Zelle mit Schraffur bedeutet beim Fördergebiet, dass sich in dieser Zelle Haushalte befinden.

Editor/Viewer – Infrastrukturtypen und Verlegungsarten

- PoP (Punktgeometrie)
- Ortszentrale (Punktgeometrie)
- PoP:FWA (Punktgeometrie in Access und OpenNet)
- Verteiler (Punktgeometrie)
- Anschlusspunkt (Punktgeometrie)
- Aufschließungspunkt (Punktgeometrie in Access und OpenNet)
- Glasfasertrasse (Liniengeometrie)
- Glasfaserhausanschluss (Liniengeometrie)

Verlegungsart	Infrastrukturtyp							
	Punkt						Linie	
	Ortszentrale	PoP	PoP:FWA*	Verteiler	Anschlusspunkt	Aufschließungspunkt*	Glasfasertrasse	Glasfaserhausanschluss
Neuverlegung	x	x	x	x	x	x	x	x
Mitverlegung	x	x	x	x	x	x	x	x
Mitnutzung:fremd	x	x	x				x	
Mitnutzung:eigen	x	x	x				x	
Bestand:Kontext	x	x	x	x			x	

*nur Access und OpenNet

Indefeasible Rights of Use (IRUs) als Mitnutzung:fremd

• Voraussetzungen

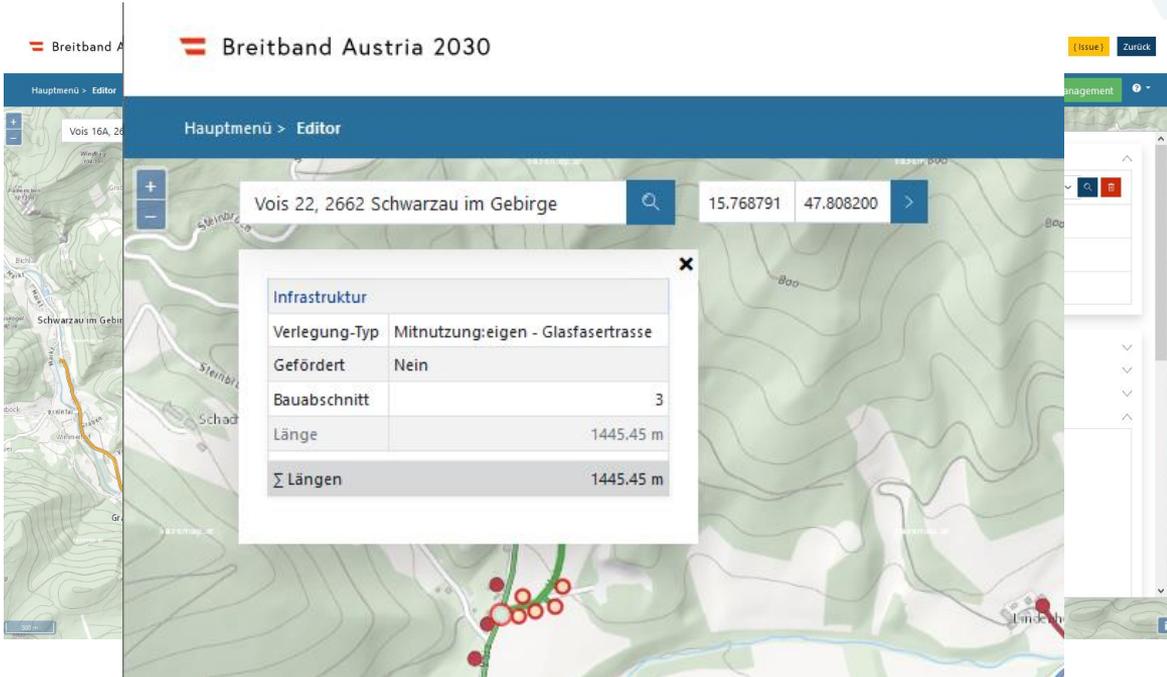
- Mitbenutzung einer bereits existierenden, physischen Leerrohrinfrastruktur Dritter
- Neuerrichtung (z.B. Einblasen eines Glasfaserkabels) inkl. gegebenenfalls förderfähige Kostenbeiträge an Dritte
- Kleiner 50% der geförderten Trassenlänge: p_Mn_f der Statistik I_KR

• Abgrenzung

- Neuerrichtung mit IRU auf neu zu errichtende Leerrohrinfrastruktur inkl. gegebenenfalls förderfähige Kostenbeiträge an Dritte
→ Neu- oder Mitverlegung
- Neuerrichtung mit IRU auf bestehende Leerrohrinfrastruktur ohne Kostenbeiträge an Dritte
→ Mitnutzung:eigen

Gemeinde-ID	Gemeinde	I_Mv	I_Mn_f	I_Mn_e	I_Nv	I_Summe	p_Mn_f
31814	Kirchberg am Wechsel	1882.89	544.47	0	1172.41	3599.77	15.13
31820	Otterthal	44.1	0	0	586.91	631.02	0
Projekt		1927	544.47	0	1759.32	4230.79	12.87

Bauabschnitte



The screenshot shows the 'Breitband Austria 2030' Web-GIS interface. The main map displays a fiber optic line in orange and red circles indicating construction sections. A search bar at the top contains the text 'Vois 22, 2662 Schwarzau im Gebirge'. A data popup window is open, showing the following information:

Infrastruktur	
Verlegung-Typ	Mitnutzung:eigen - Glasfasertrasse
Gefördert	Nein
Bauabschnitt	3
Länge	1445,45 m
Σ Längen	1445,45 m

Bei Projekten müssen sog. Bauabschnitte definiert werden:

- geplante Umsetzung in Projekt-Jahrestranchen (Monate aufgerundet auf Ganzjahre)*
- beim jährlichen Zwischenbericht wird die fertiggestellte Infrastruktur durch den Förderwerber markiert oder hochgeladen.
- Mit abgeschlossenem Vertrag können die Bauabschnitte in die ZIS übernommen werden.

* Details dazu im Web-GIS-Handbuch

Datencheck

Breitband Austria 2030

Editor

Verlegung-Infrastruktur festlegen | Datenmanagement

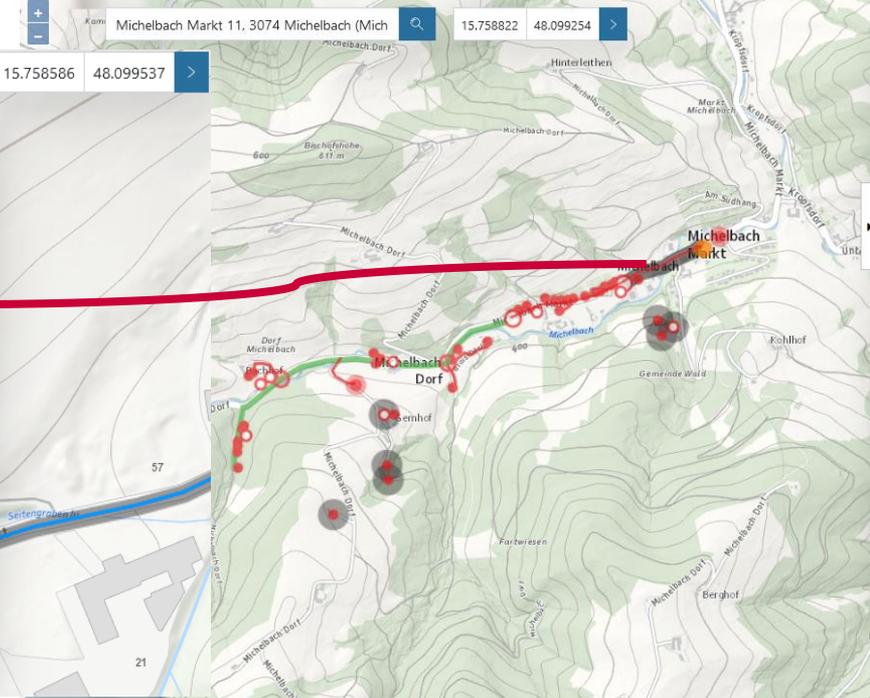
Koordinaten: Michelbach Markt 11, 3074 Michelbach (Mich) | 15.758822 | 48.099254

Koordinaten: Michelbach Markt 14, 3074 Michelbach (Mic) | 15.758586 | 48.099537

Bundesländer	
Bundesland	Niederösterreich

Verlegung-Infrastruktur (aktuelle Phase)	
Neuverlegung - Glasfasertrasse	
Michelbach (Sankt Pölten (Land))	
Gefördert	Ja
Umsetzungsstatus	geplant
Länge	320.05 m
Σ Längen	320.05 m

Datencheck	
• Sachdaten: Der Bauabschnitt wurde nicht angegeben	
Länge	320.24 m
Σ Längen	320.24 m



Grundlagen

Infrastrukturelemente

Datencheck und Nachrichten

- Datencheck
- Auffälligkeiten Punkte
- Auffälligkeiten Linien
- Nachrichten

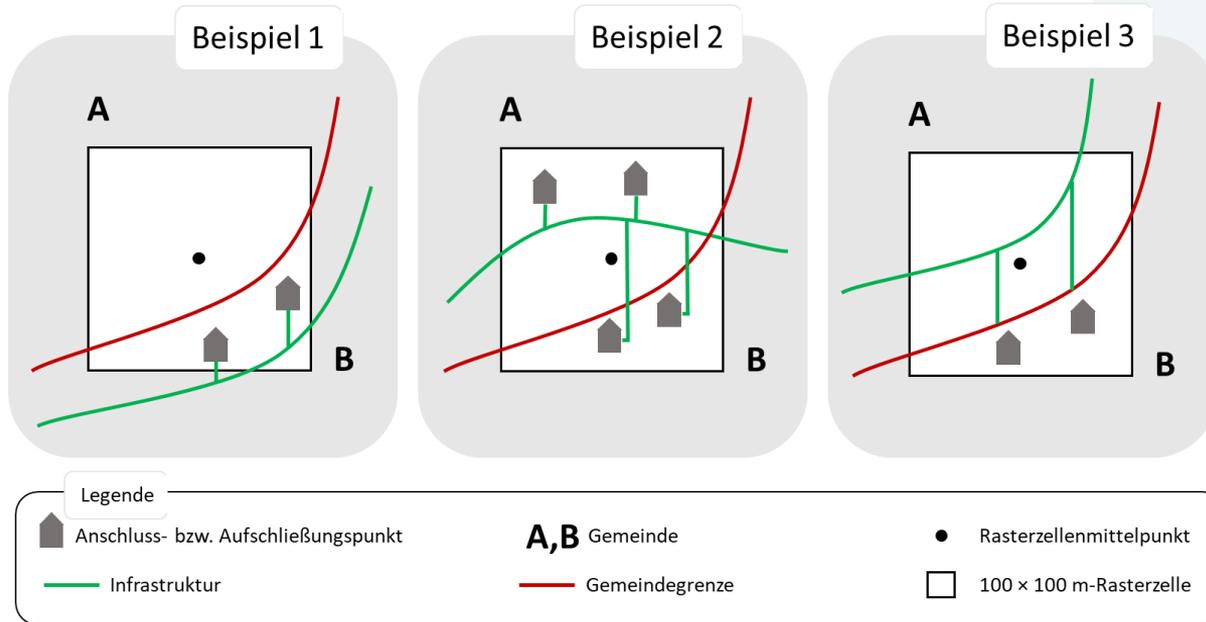
ZIS und bisherige Breitbandanträge

Regionalökonomische Effekte

Bewertungshandbuch und Statistiken

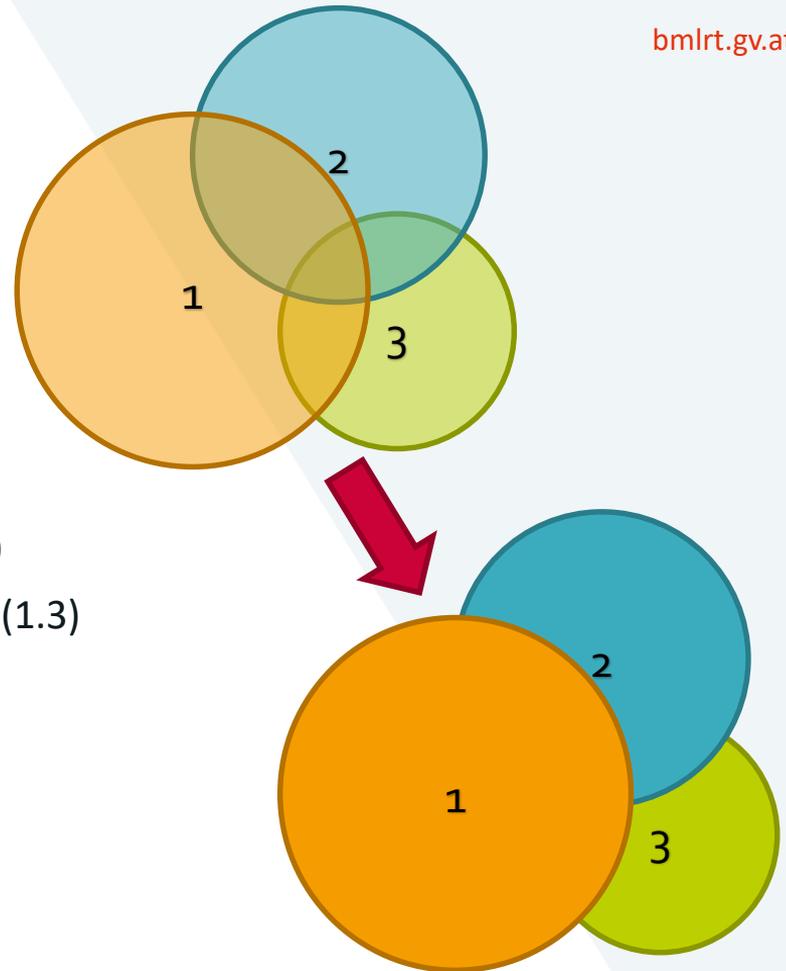
- Basisstatistiken: deskriptiv
- Erweiterte Statistiken: insbesondere Umsetzung der Bauabschnitte
- Bewertungsrelevante Statistiken
 - Attributive Anforderungen
 - Räumliche Zuordnung
- Auflösung von Überschneidungen
- Förderquotenberechnung

Räumliche Zuordnung der Infrastrukturdaten



Geografische Überschneidungen

- Auflösung auf Rasterzellenebene
- Kriterien auf Gemeindeebene
 - Summe neu erschlossener Haushalte (1.1)
 - Grad neu erschlossener, weißer Rasterzellen (1.2)
 - Technologieabhängige Bandbreitenverbesserung (1.3)
- Gesamtpunkteanzahl des Projekts bzw. Bewertungsgremium falls Gemeindekriterien nicht ausreichen



Förderungsberechnung

Gemeinde	KG	N_H	F_H	p_H	I_Summe	FS
Gemeinde 1	KG 1.1	950	1 000	95,00%	10 000	
Gemeinde 1	KG 1.2	550	600	91,67%	7 000	
Gemeinde 1	KG 1.3		400	0,00%	2 000	
Gemeinde 1		1 500	1 600	93,75%	17 000	63,13%
Gemeinde 2	KG 2.1	1 000	2 000	50,00%	8 000	
Gemeinde 2	KG 2.2	500	800	62,50%	3 000	
Gemeinde 2		1 500	2 800	53,57%	11 000	50,00%
Projekt						57,97%

Homes Passed – Homes Connected im Web-GIS

Homes Connected:

In der Web-GIS-Anwendung der Initiative BBA2030 entspricht der Begriff Homes Connected einem Glasfaserhausanschluss einschließlich dem Anschluss- oder Aufschließungspunkt.

Homes Passed:

In der Web-GIS-Anwendung der Initiative BBA2030 wird dies anhand eines Anschluss- oder Aufschließungspunktes eingezeichnet, ohne jedoch den Glasfaserhausanschluss zu berücksichtigen.

Homes Passed – Homes Connected im Web-GIS

Homes Passed

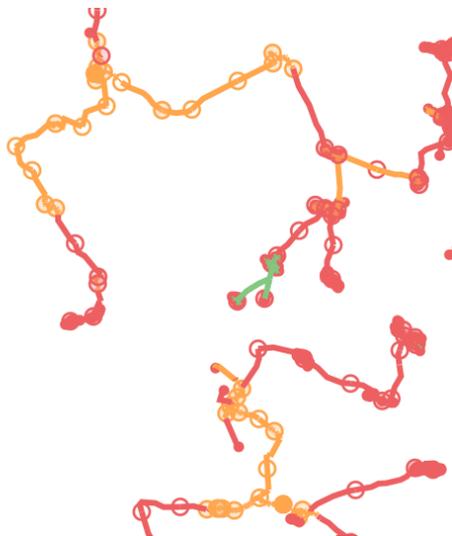


Homes Connected

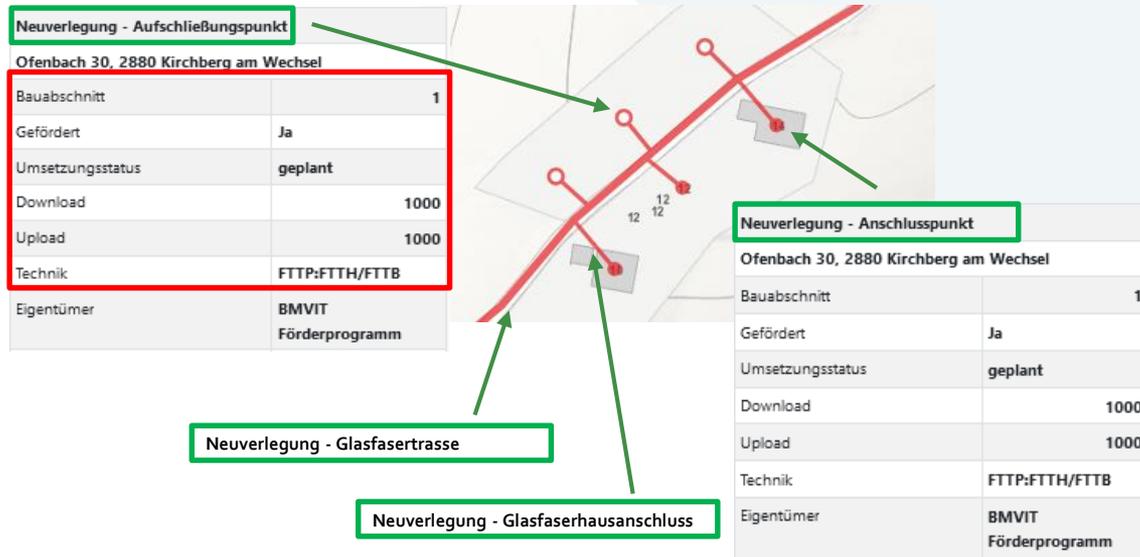


Best Practice

Bestand:Kontext
Zusammenhang von Einzelnetzen



Aufschließungspunkte Anschlusspunkte,
Glasfaserhausanschluss

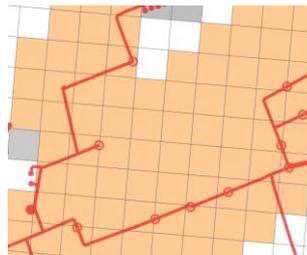
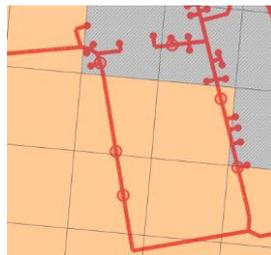


Worst Practice – auf dem Weg zur Best Practice

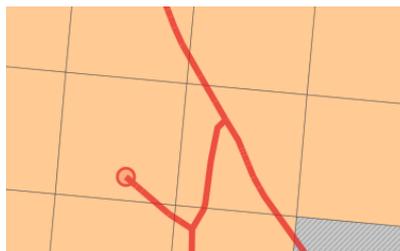
Mehrfachanschlüsse bei einem Gebäude,
kein Glasfaserhausanschluss



Verteiler im Nicht-Fördergebiet geringer Abstand)



Neuverlegung Verteiler endet im
Nicht-Fördergebiet



Aufschließungspunkte als Anschlusspunkte,
Glasfaserhausanschluss als Glasfasertrasse



Nachrichten- und Korrekturlayer

Nachrichten 

NEUE Nachrichten Phase (20) 

Als GELESEN markierte (Phase 20)

Alle Nachrichten 

Ref	Status	Nachricht	Geändert	
95	NEU	Dieser Anschluss wird bereits von einem Projekt in der BBA2020 versorgt. Diese Versorgung muss vor Vertrag entfernt werden.	01.04.2022 17:35	
81	NEU	Hausanschluss fehlt	24.01.2022 08:47	



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Abteilung IV/10 Telekompolitik und IKT-Infrastruktur (Breitbandbüro)
breitbandbuero@bmlrt.gv.at