

Breitband

Breitbandversorgung in der Gemeinde Hilter a.T.W.

Ratssitzung am 26. September 2017

Landkreis Osnabrück
Stephan Simon . Am Schölerberg 1 · 49082 Osnabrück



Breitband

Wir kümmern uns bereits seit 2009 um Breitband!

- Durch Ausbaumaßnahmen der TELKOS und Förderprogramme haben bereits über 15.000 Haushalte und Gewerbebetriebe im Landkreis Osnabrück schnelles Internet erhalten.
 - Wir durften nur dort tätig werden, wo die „Grundversorgung“ von 2 Mbit/s nicht vorhanden war.
- In der Gemeinde Hilter a.T.W.
TELKOS: 4 KVZ mit 524 Haushalten



Breitband

Gemeinsam mit den Städten und Gemeinden investieren wir im nächsten Schritt 39 Mio. € in den Breitbandausbau!

Ziel: Glasfaserleitungen möglichst nah an Bürger und Unternehmen



Quelle: Telekom 2013



Breitband

Was machen wir konkret?

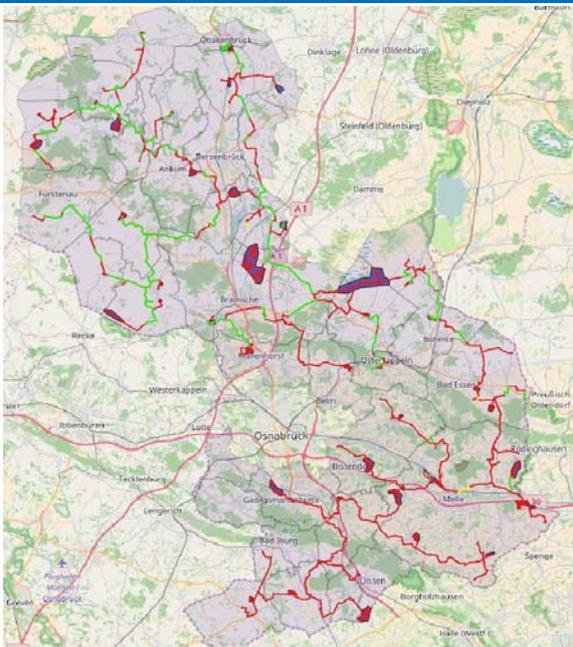
Wir dürfen uns nur dort engagieren, wo keine 30 Mbit/s verfügbar sind!

- FttC-Ausbau - Alle vom Markt nicht berücksichtigten KVZ werden ausgebaut!
- FttB für Gewerbekunden - Alle unterversorgten Gewerbegebiete werden ausgebaut!
- FttB für Privatkunden - Dort wo es nach der Netzplanung sinnvoll ist, gehen wir direkt in den FttB-Ausbau!



Ausbauplanung - Vorhandene und geplante Trasse

Breitband



- Ausbau in allen Regionen des Landkreises!
- Mehr als **400 Kilometer** neue Trasse entsteht! (rote Linien)
- Zusätzlich **130 Kilometer** Leerrohre der Innogy! (grüne Linien)



Geplanter Ausbau

Breitband

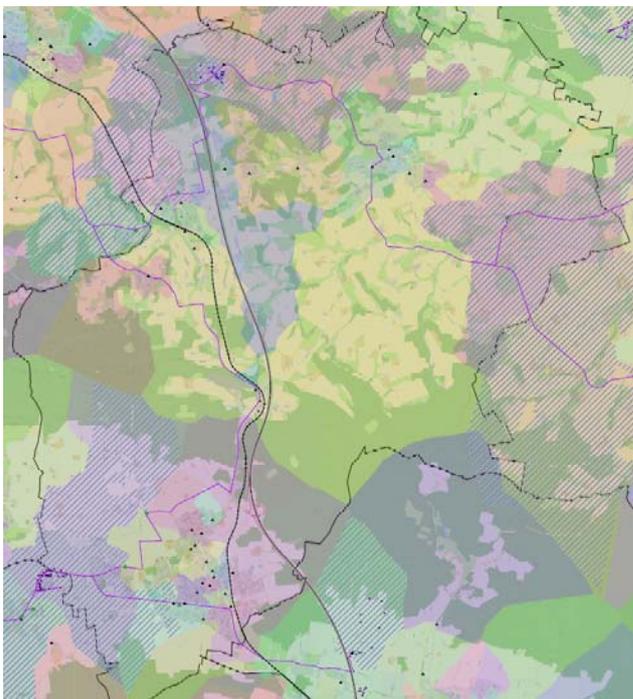


- 129 Kabelverzweiger
- 27 Gewerbegebiete
- 20 Privatkundenbereiche

(Stand: 21.08.2017)



Breitband

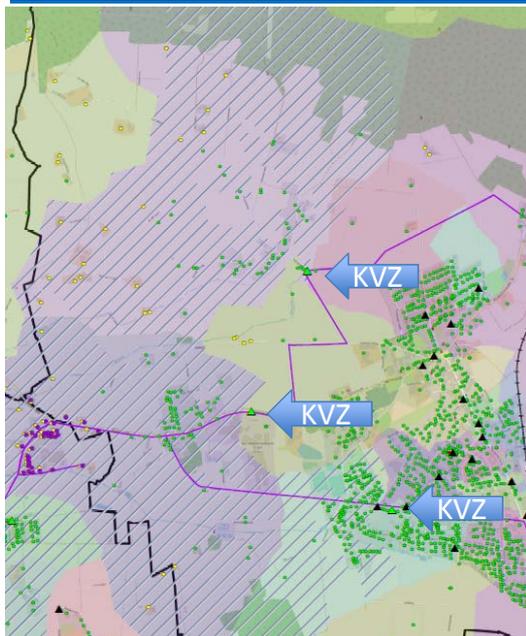


**Breitbandausbau in der
Gemeinde Hilter a.T.W. -
Vorläufige Trassenführung
(= lila Linie)**

*„Wir bringen die Trasse weiter
in die Fläche, näher zu den
Bürgerinnen und Bürgern!“*



Ortsteil Hilter a.T.W. - FttC-Ausbau



KVZ-Standorte:

- Münsterstraße 9
- Amtsweg 43
- Maschgang 1

Versorgt werden die
schraffierten Flächen:
Grün = über 30 Mbit/s
Gelb = über 16 Mbit/s



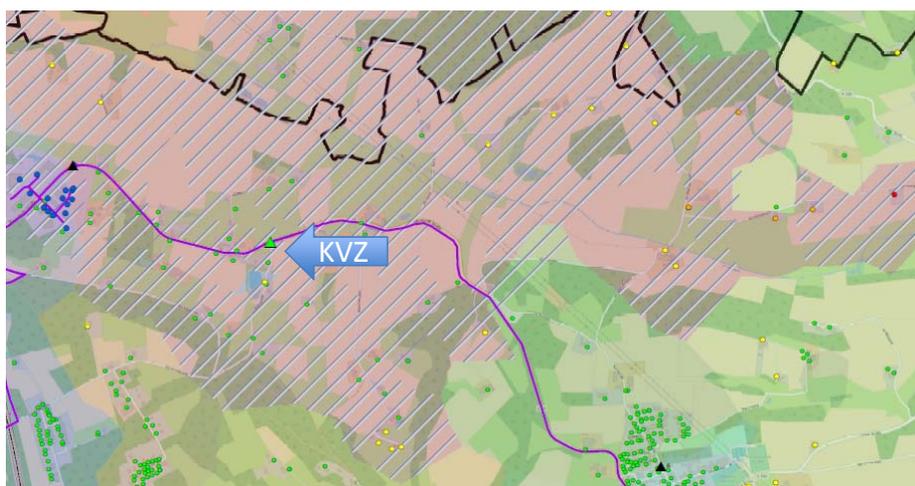
Ortsteil Wellendorf - FttC-Ausbau**Breitband**KVZ-Standort:

- Iburger Straße 42

Versorgt wird die schraffierte Fläche:

Grün = über 30 Mbit/s

Gelb = über 16 Mbit/s

**Ortsteil Ebbendorf - FttC-Ausbau****Breitband**KVZ-Standort:

- Zur Wolfsquelle / Ebbendorfer Str.

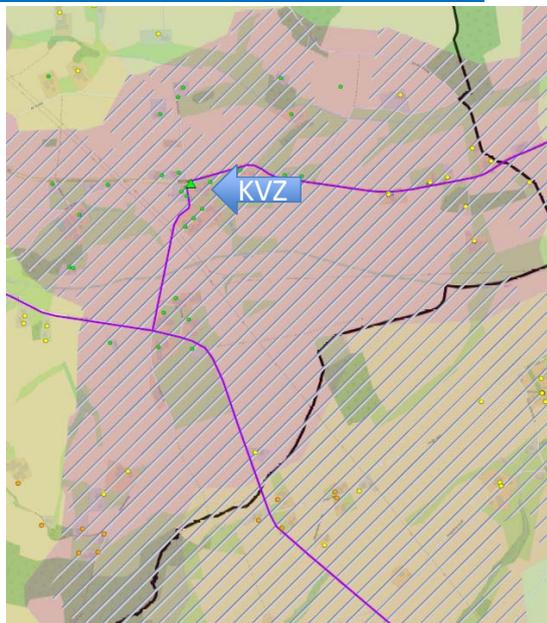
Versorgt wird die schraffierte Fläche:

Grün = über 30 Mbit/s

Gelb = über 16 Mbit/s

Orange/Rot = unter 16 Mbit/s



Ortsteil Allendorf - FttC-Ausbau**Breitband****KVZ-Standort:**

- Allendorfer Straße 8

Versorgt wird die
schraffierte Fläche:
Grün = über 30 Mbit/s
Gelb = über 16 Mbit/s
Orange = unter 16 Mbit/s

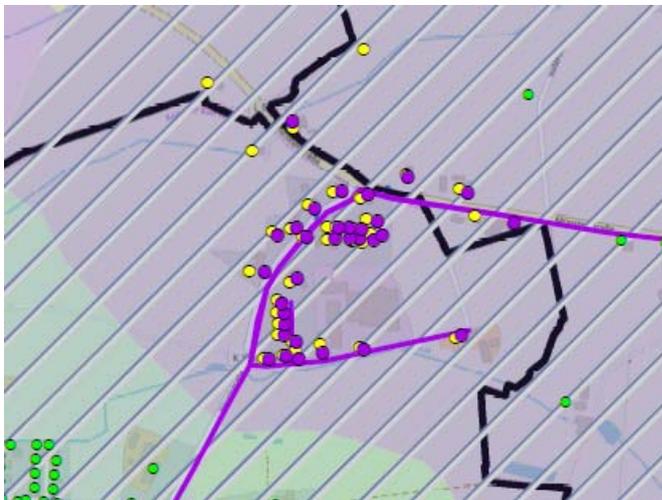
**Ortsteil Ebbendorf - FttB-Ausbau****Breitband****Gewerbegebiet Ebbendorf:**

FttB-Ausbau =
Glasfaserdirektanschlüsse



Remsede / Hilter - FttB-Ausbau

Breitband



FttB-Ausbau:
 Interkommunal an der
 Grenze zwischen Remsede
 und Hilter -
 Glasfaserdirektanschlüsse
 für Gewerbe- und Privat-
 kunden



Nächste Schritte:

Breitband

- Festlegung der „Koppelpunkte“ für den Datentransfer
 → davon ist der Reihenfolge beim Bau abhängig.
- Tiefbauausschreibung in 4 regionalen Losen
 (Oktober 2017)
- Parallel detaillierte Ausführungsplanung und
 Beantragung div. Genehmigungen.
- Ziel: Baubeginn noch in diesem Jahr!
- Ziel: Fertigstellung möglichst bis Ende 2018!



Weiterhin unterversorgte Gebiete:

Breitband

Ortsteil Eppendorf:

Keine zukunftsfähige Versorgung
über den KVZ möglich!

- FttB beim nächsten Schritt
- Lückenschluss zwischen zwei Trassen

Wie ist die weitere Perspektive?

Breitband

- Mittelfristig sollen nahezu alle Haushalte über eine Kabellösung schnelles Internet bekommen!
- Weitere Verbesserungen durch FttC-Ausbau sind nicht mehr möglich, wir müssen in den FttB-Ausbau gehen!
→ **2. Förderantrag zum 29.9.2017**
- **Zwischenlösung:**
 - Breitband über Satellit



Forderungen an die Politik!

Wir wollen uns weiter engagieren, aber:

- Bund und Land müssen ab 2019 weitere Fördermittel bereitstellen!
- Die Rahmenbedingungen für Kommunen müssen verbessert werden!
 - Die TK-Anbieter müssen sich an ihre Meldungen halten! (Stichwort „Nachträgliches Rosinen picken“)
 - Die Kommunen müssen alle Daten der Telekom erhalten!
- Das Verfahren muss vereinfacht werden!
Stichwort: „3 europaweite Ausschreibungen“



Die TELKOS baut das passive Netz (Leerrohre, Glasfaser, Schächte, etc.) - Die Innogy Telnet kümmert sich um die aktive Technik:
Stellen von Multifunktionsgehäusen im FTTC-Ausbau sowie Endgeräten (ONT) im FTTB Netz



ONT: Optical Network Terminal (Optischer Netzabschluss)



Open Access Netz

- innogy TelNet GmbH steht für Open Access
 - alle Dienste-Anbieter sind gleichberechtigte Partner auf den Breitbandnetzen der innogy
- Seit November 2016 bieten fünf Anbieter auf den innogy-Breitbandnetzen Dienste an:



- Alle fünf Anbieter nutzen die Open Access Plattform
 - keine Unterscheidung zwischen den vier Anbietern und innogy
 - Orderprozesse und Betriebsprozesse für alle fünf Anbieter gleich
- Die Bürgerinnen und Bürger haben „die Qual der Wahl“

19

Produkte mit Standard-Dienstleistungen

innogy Internet & Phone 30, 60, 120, 300



	Internet & Phone 30	Internet & Phone 60	Internet & Phone 120	Internet & Phone 300
Download-Geschwindigkeit	30 Mbit/s	60 Mbit/s	120 Mbit/s	300 Mbit/s
Upload-Geschwindigkeit	5 Mbit/s	10 Mbit/s	40 Mbit/s	40 Mbit/s
Internet-Flatrate	ja	ja	ja	ja
WLAN-Router	FRITZ!Box 7430 Für 3,90 € je Monat, 7490 für 4,90 € oder eigener Router	FRITZ!Box 7490 für 4,90 € je Monat oder eigener Router	FRITZ!Box 7490 für 4,90 € je Monat oder eigener Router	FRITZ!Box 7490 für 4,90 € je Monat oder eigener Router
Telefon-Festnetz-Flatrate ¹	ja	ja	ja	ja
TV	10,00 €	10,00 €	10,00 €	10,00 €
Rufnummern-Mitnahme	ja	ja	ja	Ja
Vertragslaufzeit	– 24 Monate –			
Einmalige Anschlussgebühr für innogy Kunden (Strom/Erdgas)	49,90 € (regulärer Preis 79,90 €)	49,90 € (regulärer Preis 79,90 €)	49,90 € (regulärer Preis 79,90 €)	49,90 € (regulärer Preis 79,90 €)
Preis pro Monat für innogy Kunden (Strom/Erdgas)	33,90 € (regulärer Preis 36,90 €)	38,90 € (regulärer Preis 41,90 €)	43,90 € (regulärer Preis 46,90 €)	51,90 € (regulärer Preis 54,90 €)
Preis pro Monat inkl. TV Für innogy Kunden (Strom/Erdgas)	43,90 € (regulärer Preis 46,90 €)	48,90 € (regulärer Preis 51,90 €)	53,90 € (regulärer Preis 56,90 €)	61,90 € (regulärer Preis 64,90 €)

Alle Preise inkl. 19 % MwSt.

¹ Telefon-Flatrate in das deutsche Festnetz. Nicht enthalten in der Telefon-Flatrate sind Onlineverbindungen, Anrufe in das Ausland, zu Sonderrufnummern und in Mobilfunknetze. Call by Call (fallweise Auswahl eines Verbindungsnetzbetreibers) nicht möglich.

20

Produkte mit erweiterten Dienstleistungen

WERKNETZ

	werknetz 250	werknetz 500
Download Mbit/s	250	500
Upload Mbit/s	250	500
Business-Router inkl.	ja	ja
feste IP-Adresse inkl.	ja	ja
einmalige Anschlußgebühr	500,00 €	500,00 €
Preis Kunde monatlich zzgl. 19% MwSt.	250,00 €	350,00 €

21

Marketing- und Vertriebskonzept

Kommunikationsmaßnahmen

22