

Breitbandberatung Bayern GmbH



Expertisen im Bereich Telekommunikationsnetze

Beratung - Consulting - Planung - Aufbau - Betrieb

Breitbandausbau und DSL-Bitratenanalyse Stadt Abensberg

Ernst Haller; Roland Zeltner



Teil 1: Breitbandausbau Stadt Abensberg

Teil 2: Vorstellung DSL-Bitratenanalyse



Förderprogramme Bayern für den Breitbandausbau 2008 - 2018

Förderprogramm 2008/2011:

Fördersumme:	max. 100.000 €
Fördersatz:	70 %

Förderprogramm 2014/2018:

Fördersumme:	max. 710.000 € (restliche Fördermittel: 51.274 €)
Fördersatz:	70 %

Förderprogramm „Höfebonus“ (angekündigt für Juli 2017):

Fördersumme:	max. 710.000 €
Fördersatz:	80 % → Forderung: 80 % Glasfaserausbau

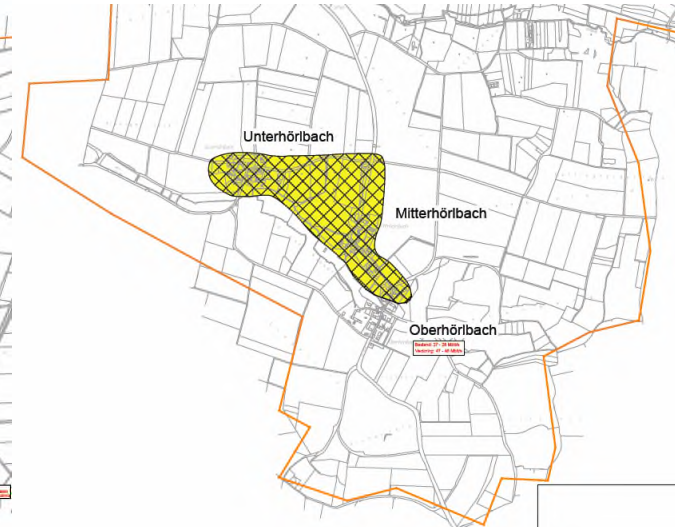


Breitbandausbau im Verwaltungsbereich der Stadt Abensberg

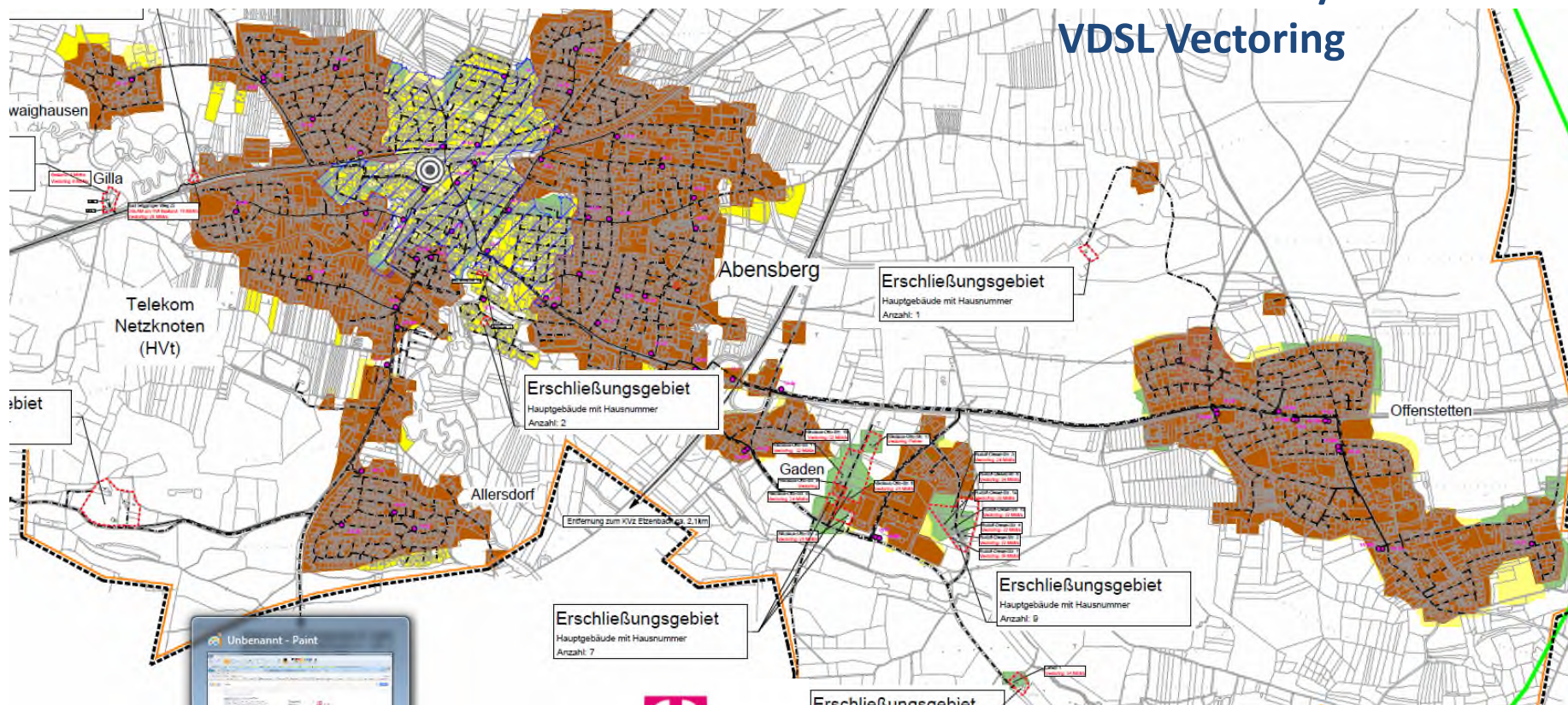
- geförderter Ausbau durch Telekom 
- eigenwirtschaftlicher Ausbau durch Telekom 
(OT Abensberg, Offenstetten)
- eigenwirtschaftlicher Ausbau Vodafone Kabel Deutschland  Vodafone Kabel Deutschland



30 - 50 Mbit/s (100)
VDSL

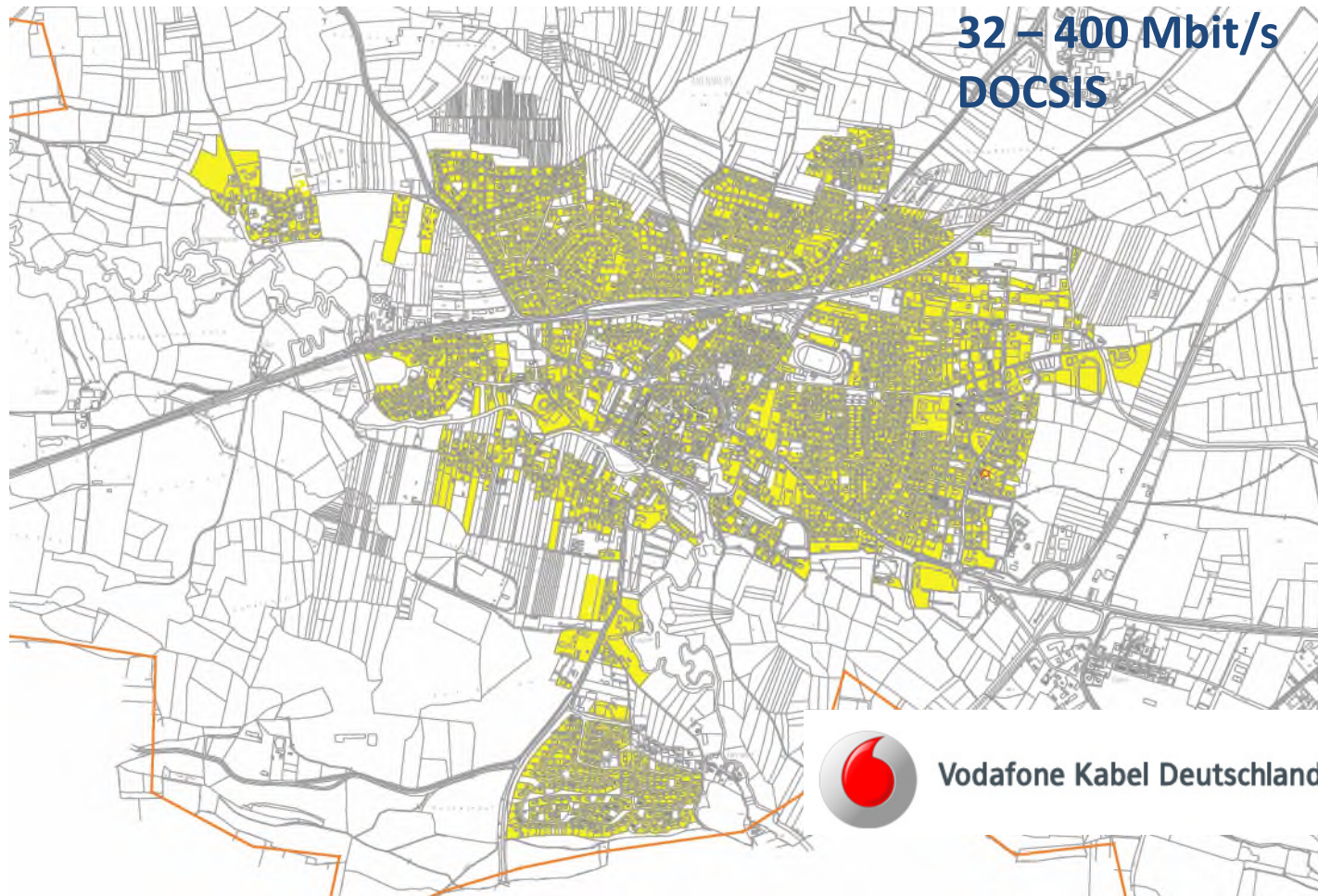


30 – 100 Mbit/s
VDSL Vectoring





Eigenwirtschaftlicher Ausbau (gelb) – Vodafone Kabel Deutschland



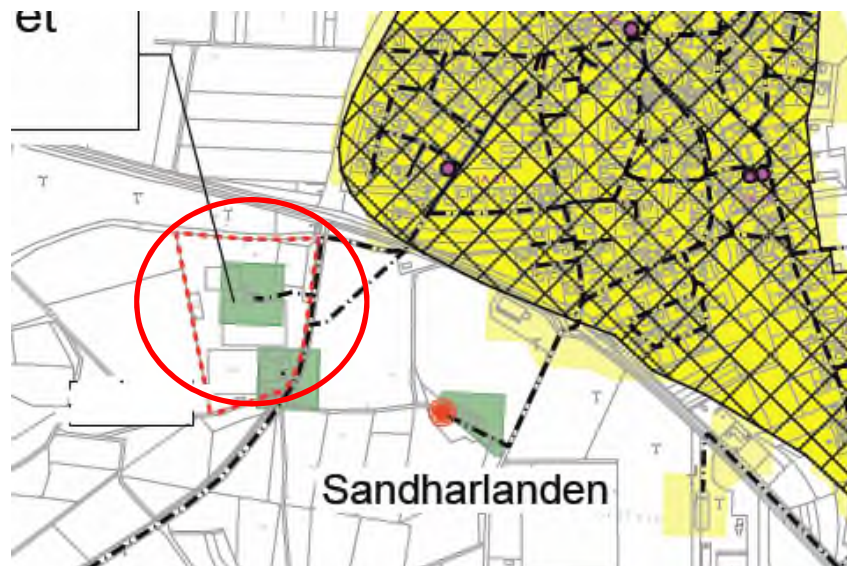
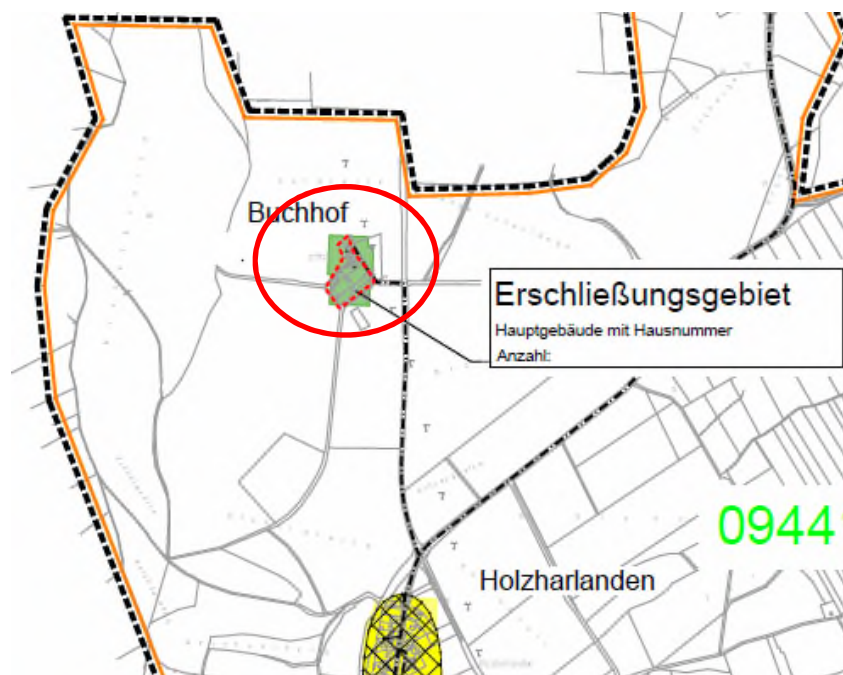


Handlungsbedarf

Nutzung Förderprogramm „Höfebonus“

Aktuelle Situation:

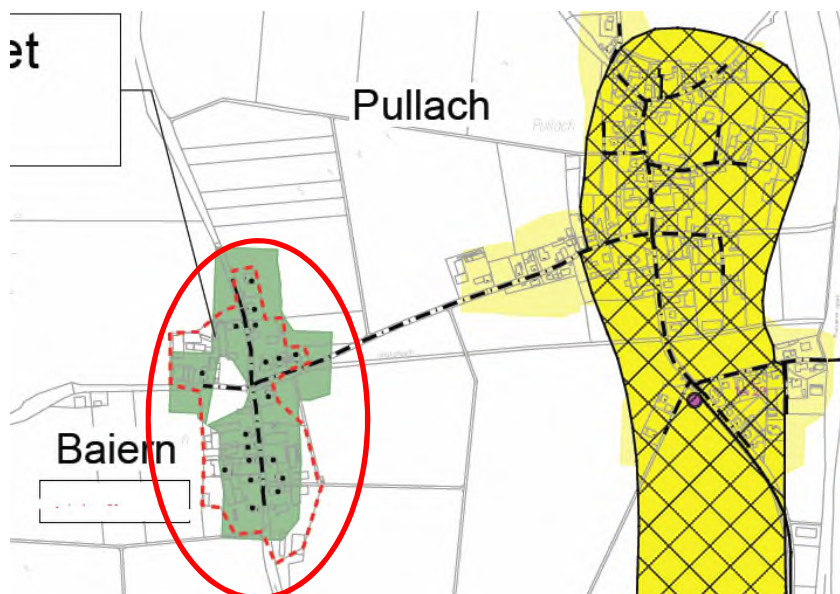
Einsatz „Höfebonus“:





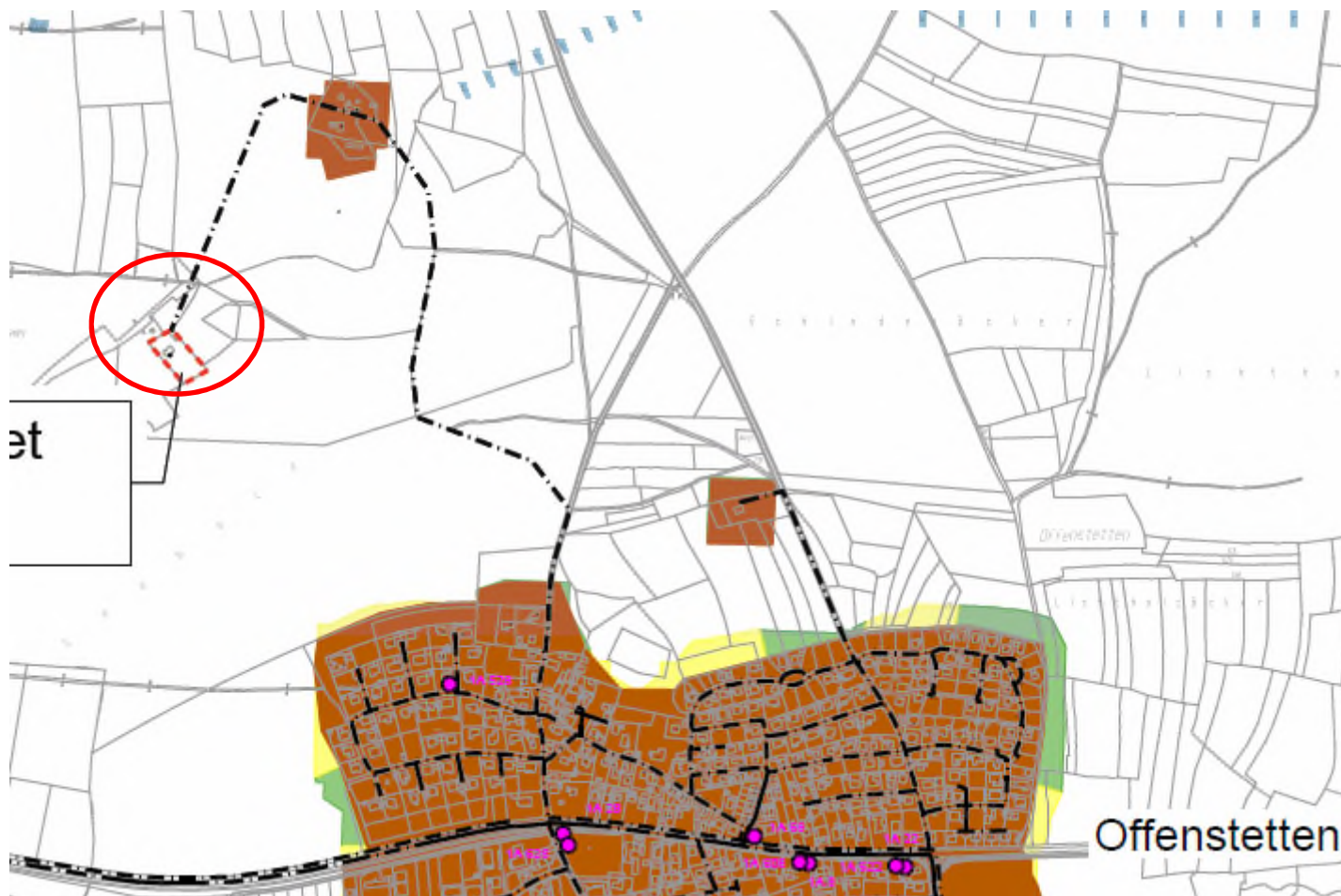
Aktuelle Situation:

Einsatz „Höfebonus“:



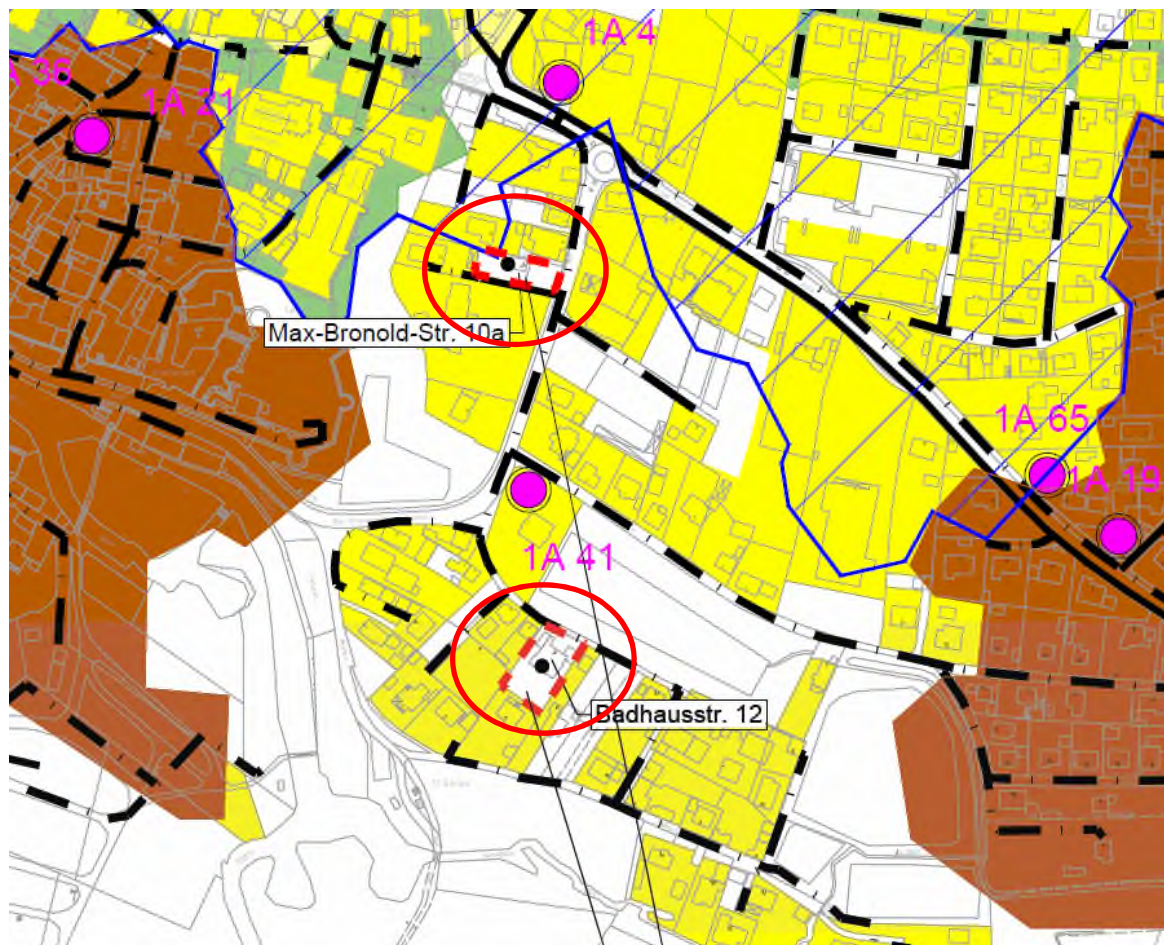
Aktuelle Situation:

Einsatz „Höfebonus“:



Aktuelle Situation:

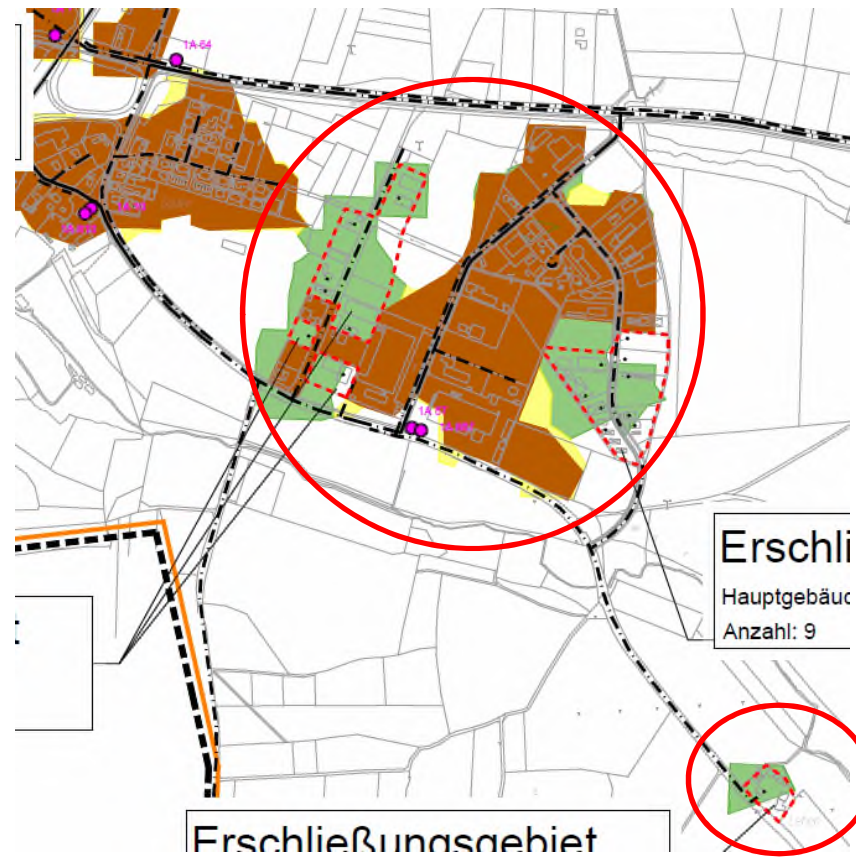
Einsatz „Höfebonus“:





Aktuelle Situation:

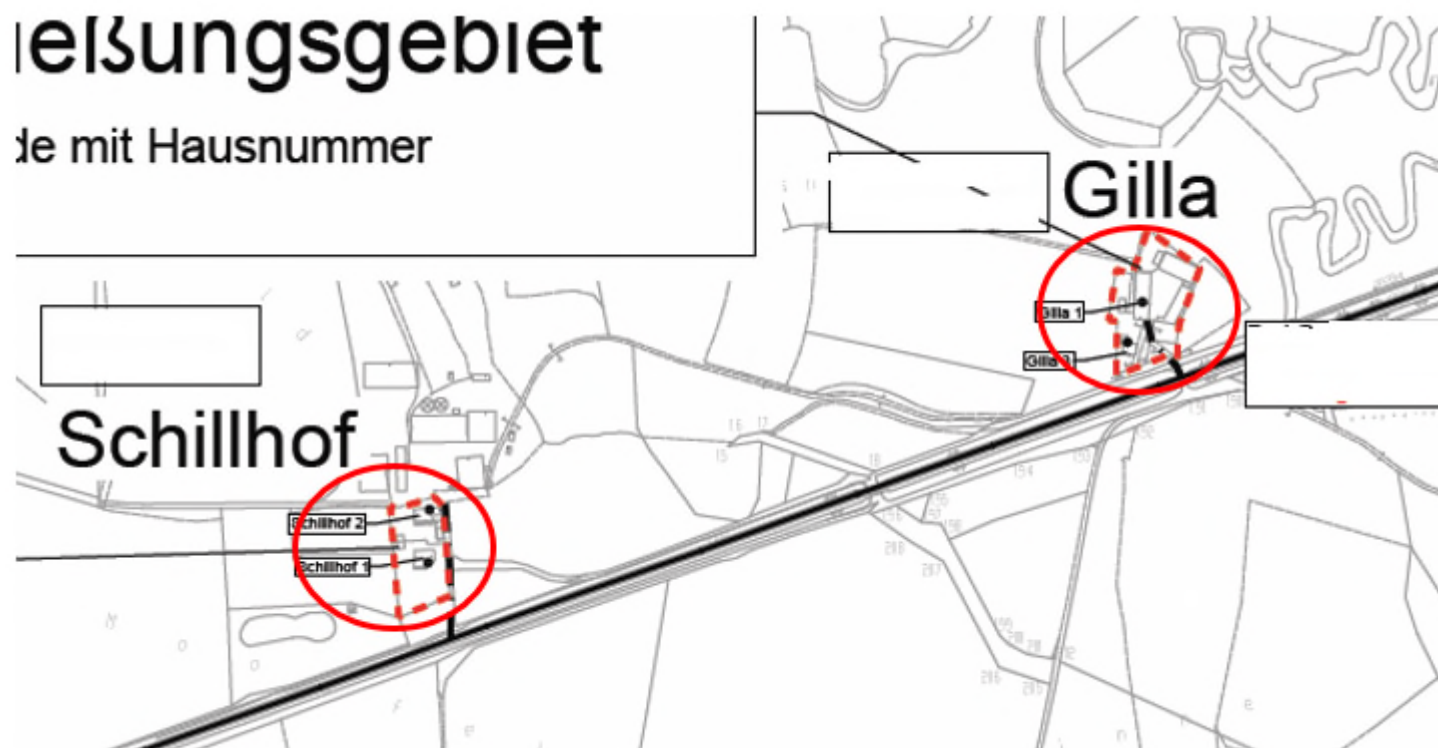
Einsatz „Höfebonus“:





Aktuelle Situation:

Einsatz „Höfebonus“:





Aktuelle Situation:

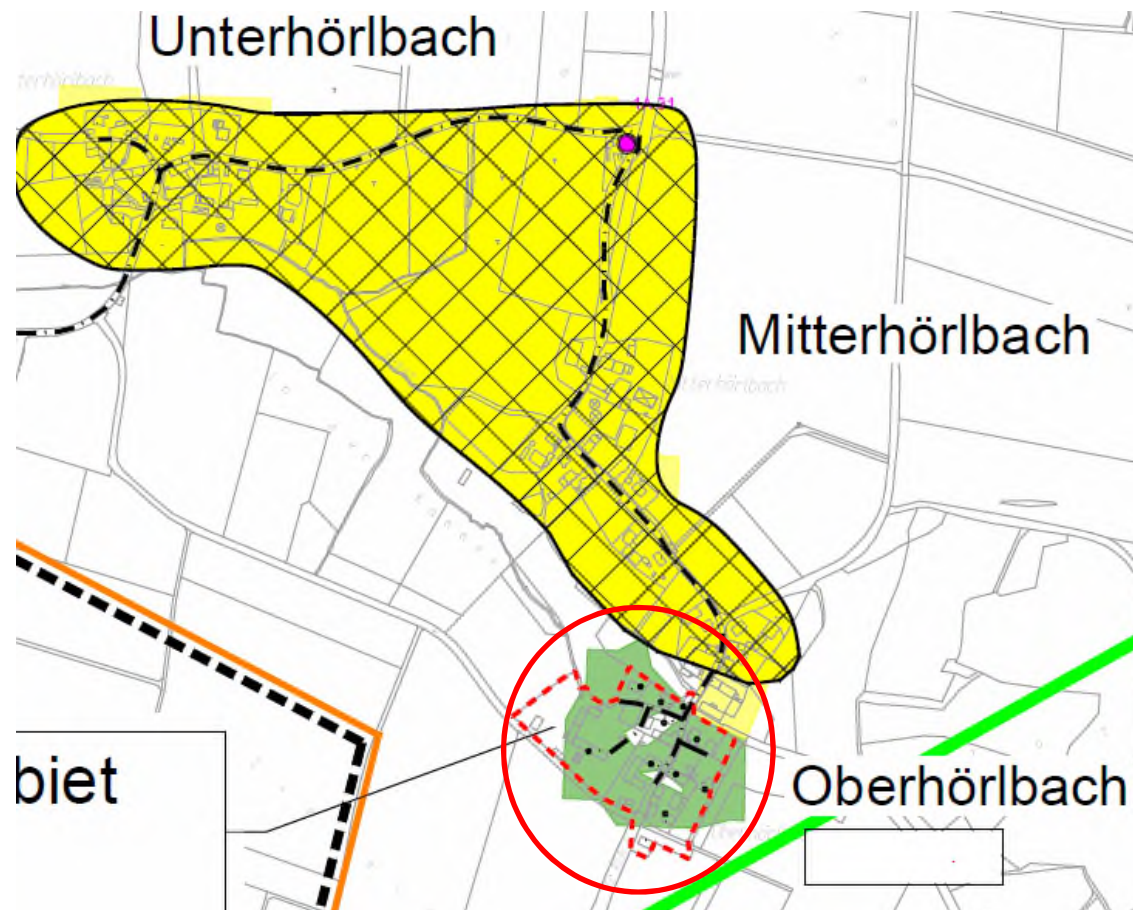
Einsatz „Höfebonus“:





Aktuelle Situation:

Einsatz „Höfebonus“:



Empfehlung zur weiteren Vorgehensweise:

Inanspruchnahme Förderprogramm „Höfebonus“ für die dargestellten Erschließungsgebiete

Geschätzte Investitionssumme:

Gesamt:	515.160 €
Fördersatz:	80%
Förderung:	412.128 €
Eigenanteil:	103.032 €



Teil 1: Breitbandausbau Stadt Abensberg

Teil 2: Vorstellung DSL-Bitratenanalyse





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Förderprogramm 2014/2018:

Max. Fördersumme: 710.000 Euro (70% Fördersatz)

Fördersumme: 548.954 €

1. Förderverfahren; Sandharlanden, Holzarlanden, Arnhofen Pullach

Fördersumme: 47.992 €

2. Förderverfahren; Hörlbach

Fördersumme: 61.780 €

3. Verfahren; BBW Berufsbildungswerk

Restliche Fördermittel: 51.274 €

Glasfaserausbau für FTTC (Fibre-To-The-Curb)

VDSL 25 - 50 Mbit/s

Vectoring 50 – 100 Mbit/s

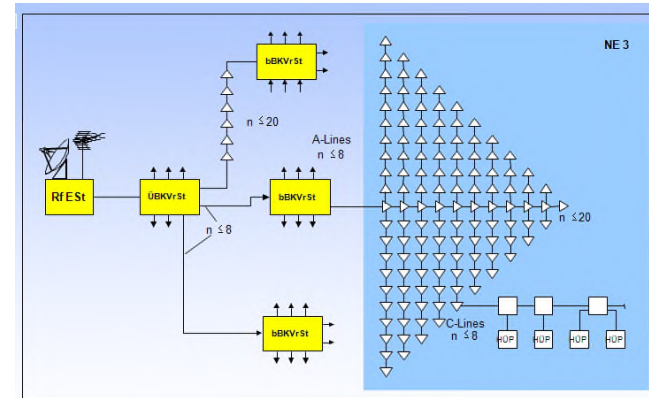


Kabel-TV-Netz

32 – 400 Mbit/s

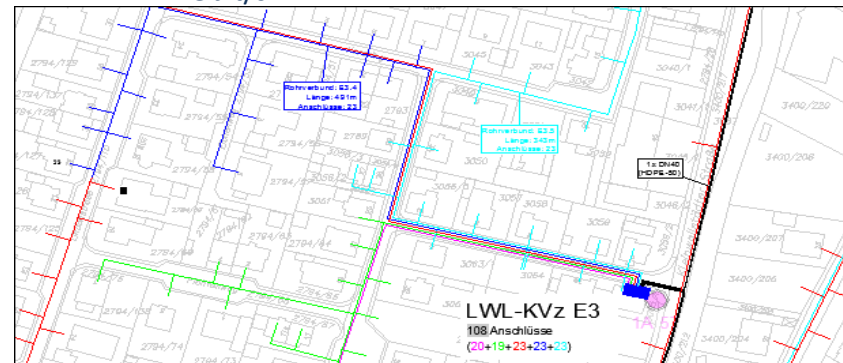


Vodafone Kabel Deutschland



Glasfaserausbau für FTTB/H (Fibre-To-The-Building/Home)

... Gbit/s



Gewerbe, Freie Berufe, Gesundheitswesen, Schule/Bildung



50, 100 Mbit/s → ... Gbit/s - Bedarf bereits heute!

Der zukünftige Bandbreitenbedarf einer Familie?



Telefon/Telefax



Smartphone/Tablet

(WLAN; Mobilfunk):
WhatsApp; FaceTime etc.



TV- Streaming

(maxdome, Amazon, Netflix, DAZN)



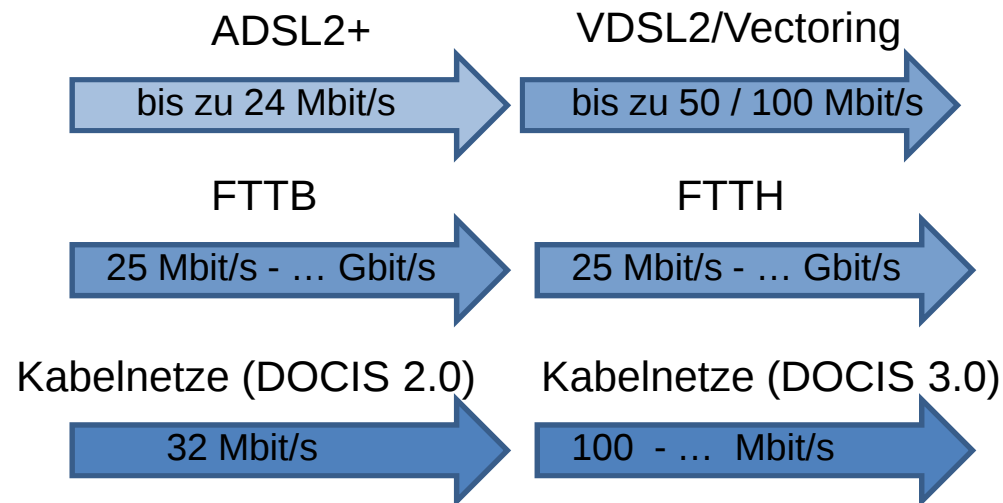
7 - 10 Mbit/s - HDVT

Bedarf: mind. 20 Mbit/s bis ...

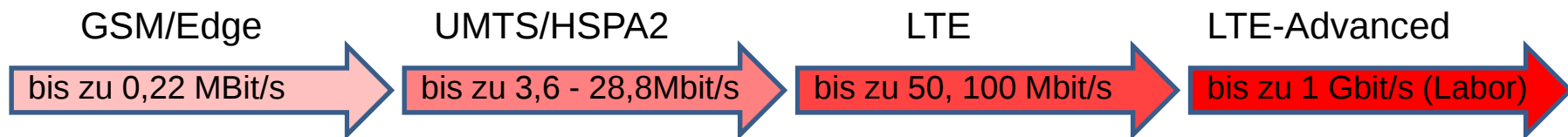


Technische Entwicklungen in den nächsten Jahren

Kabel (stationäre Anwendung)



Mobilfunk (mobile, nomadische, stationäre Anwendung)



Erschließungsbiete	Trassenlänge	Anschlüsse	€/lfdm Trasse	Kosten Trasse	€/Anschluss	Kosten Anschlüsse
Buchhof	1323	2	45 €	59.535 €	2.000 €	4.000 €
Waldstadtion	526	2	45 €	23.670 €	2.000 €	4.000 €
Gilla	62	2	45 €	2.790 €	2.000 €	4.000 €
Schillhof	117	2	45 €	5.265 €	2.000 €	4.000 €
Welschenbach	975	4	45 €	43.875 €	2.000 €	8.000 €
OT Abensberg	315	2	45 €	14.175 €	2.000 €	4.000 €
Gaden Gewerbe	1025	16	45 €	46.125 €	2.000 €	32.000 €
Lehen 1	20	1	45 €	900 €	2.000 €	2.000 €
Oberhörlbach	1200	11	45 €	54.000 €	2.000 €	22.000 €
Steinbruch	1250	1	45 €	56.250 €	2.000 €	2.000 €
Arnhofen 80/82	345	2	45 €	15.525 €	2.000 €	4.000 €
Baiern	1490	18	45 €	67.050 €	2.000 €	36.000 €
	8648	63		389.160 €		126.000 €
Gesamt:	515.160 €			8.177 € pro Anschluss		
Fördersatz:	80%					
Förderung:	412.128 €					
Eigenanteil:	103.032 €					