



Gemeinde Schönbrunn i. Steigerwald

Bayerische Gigabitrichtlinie (BayGibitR)

**Ergebnisbericht Markterkundung
(Fördermodule 1-3 von 9)**

**Öffentliche Gemeinderatssitzung
am 27.04.2023 um 19 Uhr**

Referent: Markus Will, Reuther NetConsulting

- **Kupfer-Telefonnetz (Telekom)**
bis zu **250 Mbit/s** auf **kurzen Leitungen**



- ~~• **Kupfer-TV-Netz (Vodafone / KDG)**
bis zu **1.000 Mbit/s** „**shared medium**“~~



- **Glasfaser-Netz – je Faser**
bis zu **60.000.000 Mbit/s exklusiv**
und längenunabhängig, störsicher



Teilnehmer-Endgeräte-Dose

Der Bandbreitenbedarf nimmt kontinuierlich zu

100 % Konsens der Politik und aller Experten:

Jedes Haus MUSS ans Glasfasernetz angeschlossen werden!



Das „Netz“ wird komplett erneuert – die Umstellung hat bereits begonnen!

Grundsatz: der **Staat** darf **nur bei Unterversorgung** in den **Markt eingreifen**

Unterversorgung in der EU gilt bei

- **2013 – 2019:** < 30 Mbit/s Downstream für alle
- **seit Jan. 2020:** < 100 Mbit/s Downstream für Privathaushalte
<= 500 Mbit/s Downstream für Gewerbetreibende
(ein „Kabel-TV“-Anschluss ist (fast immer) ein Förder-K.O.)
- **seit Apr. 2023:** < 250 Mbit/s Downstream für Privathaushalte (nur Bund!)
- **spekulativ ab 2026 /2028 (??): Wegfall sämtlicher Aufgreifschwelen / Fleckenfarbe**
(falls nicht vorher eigenwirtschaftlicher Ausbau)

¹Zwei Netze >= 30 Mbit/s -> schwarzer NGA-Fleck; im Regelfall: VDSL („Telefonnetz“) und DOCSIS („TV-Kabelnetz“)

(Hier: Modul 1 - Modul 3)

Modul 1

Technische IST-Erfassung (aktuelle Versorgung)

Input Gemeinde: Nutzungsart Gebäude - **Gewerbe v Privat** (Stand heute / absehbar)

Modul 2

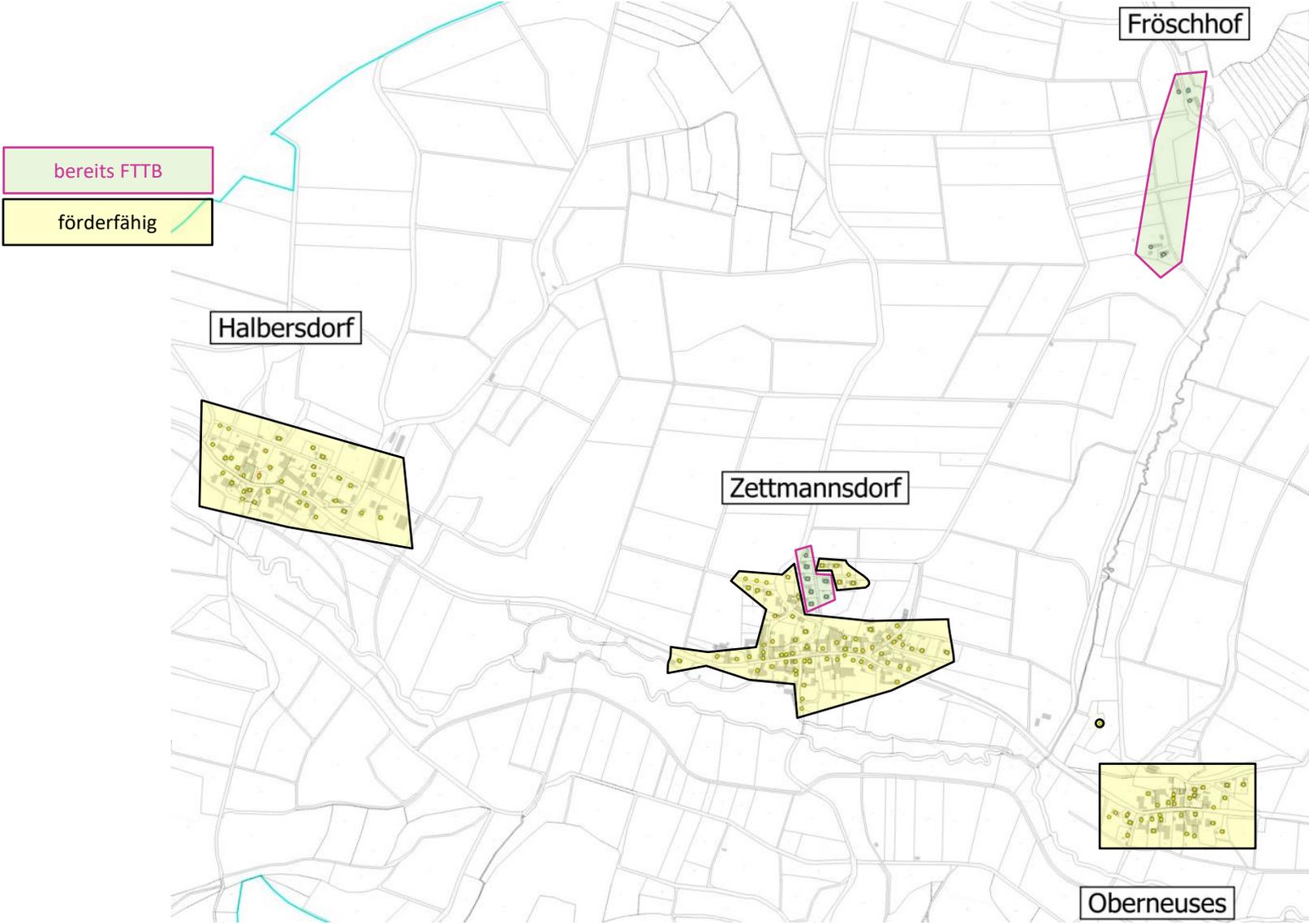
Markterkundung

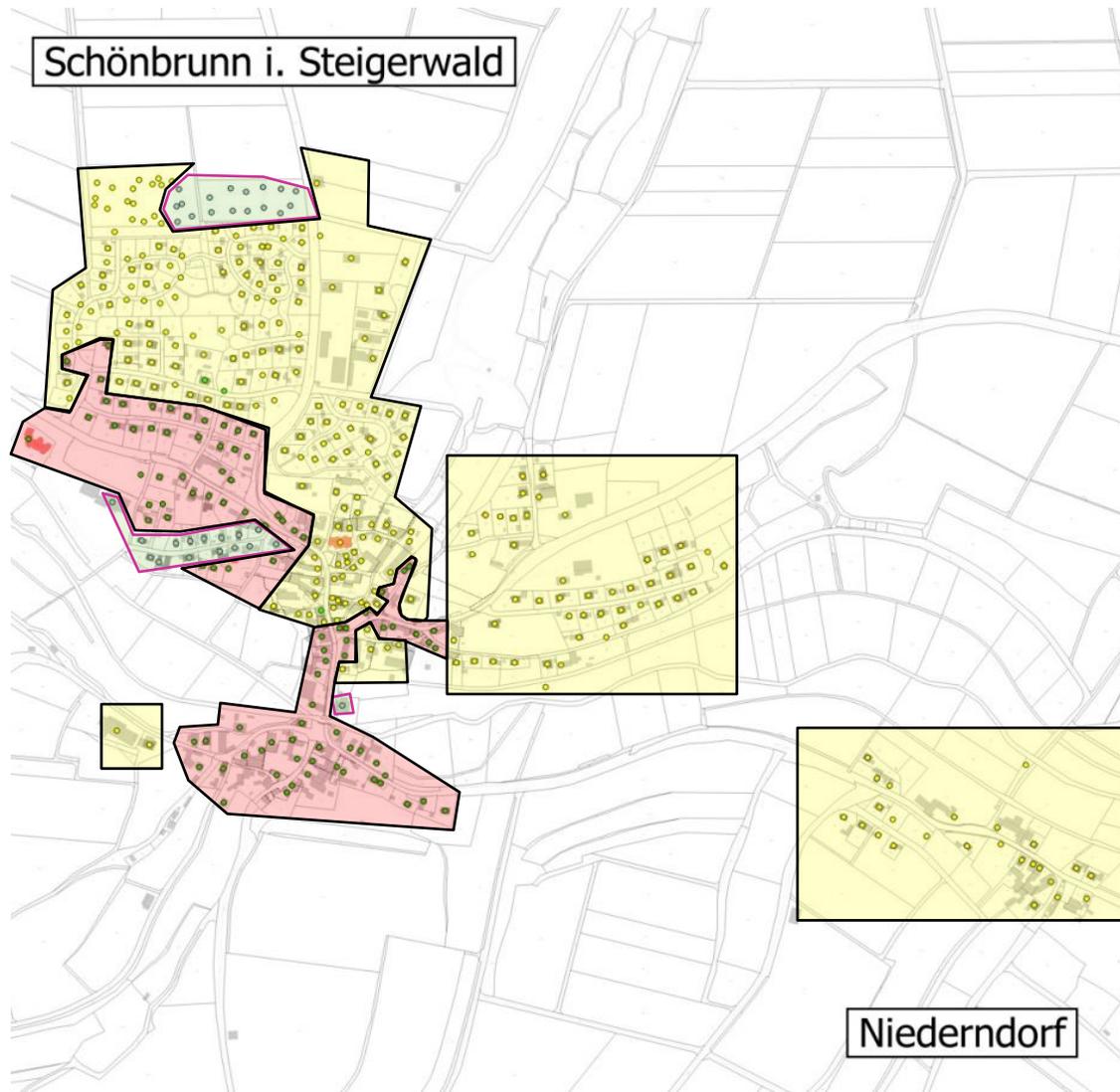
Modul 3

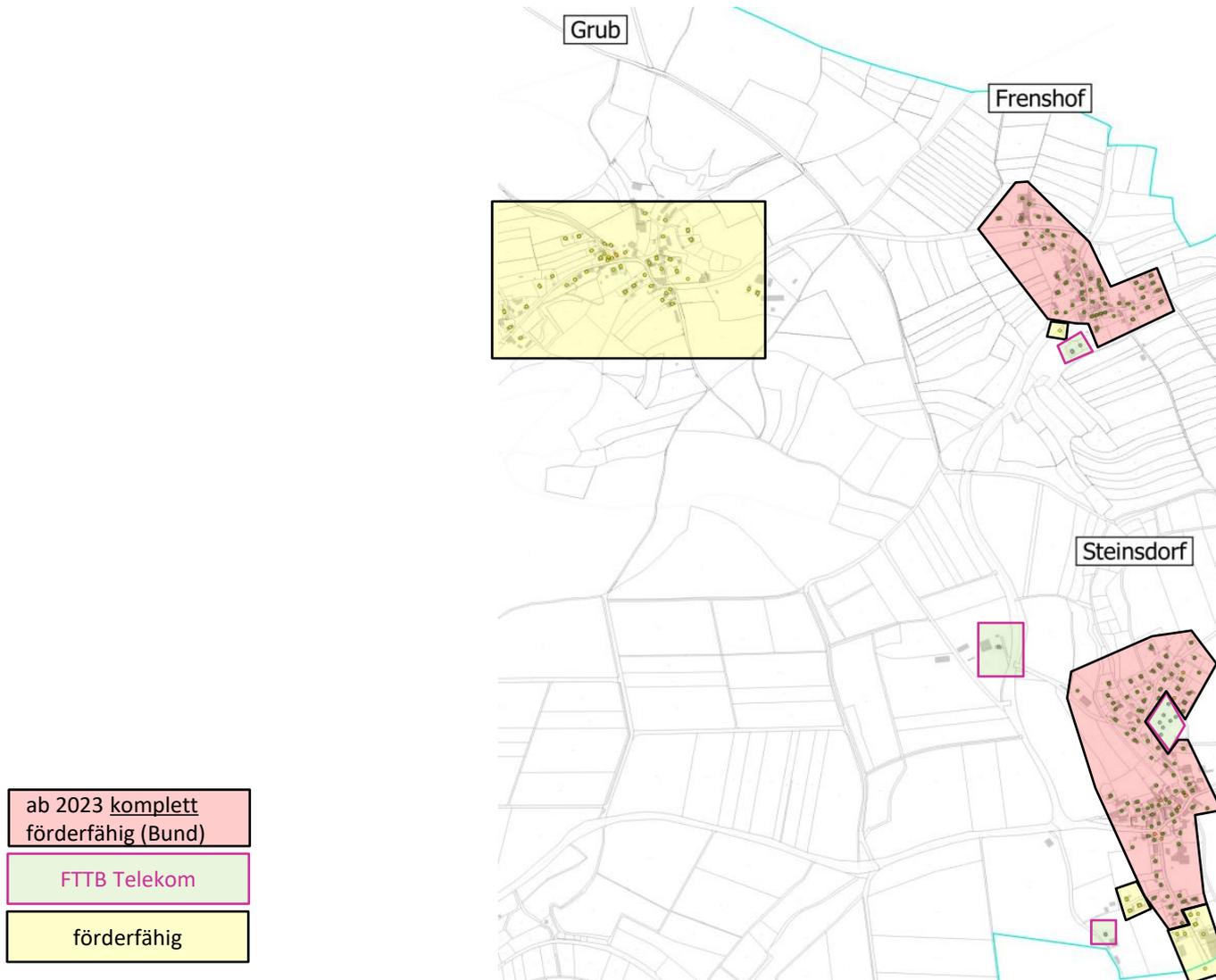
Ergebnis Markterkundung

Meilenstein: die förderfähigen Adressen sind planerisch hausgenau bekannt

lfd	Bezeichnung	# HAS	%	Kommentar
1	Anzahl HAS gesamt	748	100 %	laut EME "alle Adressen"
2	abzügl. FTTB Telekom	-56	7 %	in Frenshof, Steinsdorf, Zettmannsdorf, Fröschhof und Schönbrunn i. Steigerwald
3	abzügl. SV privat > =100 Mbit/s	-192	26 %	in Frenshof, Steinsdorf und Schönbrunn i. Steigerwald; ab voraussichtlich Q1/Q2 2023 förderfähig via Bund
4	förderfähige Adressen	500	66,8 %	

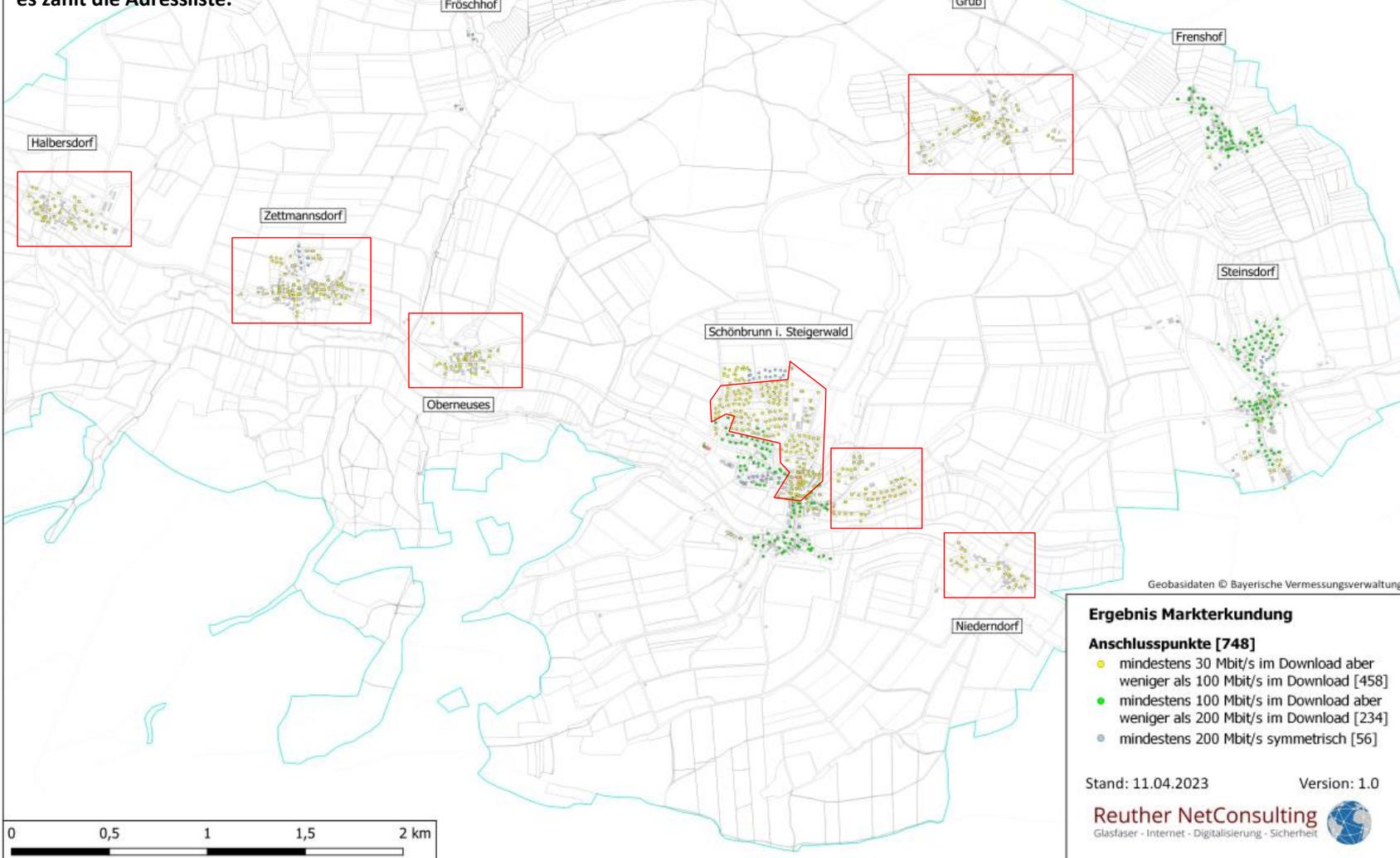






Gemeinde Schönbrunn i. Steigerwald BayGibitR-1
Ergebnis Markterkundung inkl. alle Bandbreiten

Karte dient nur der Visualisierung,
es zählt die Adressliste.





**Gemeinde
Schönbrunn i. Steigerwald**

Reuther NetConsulting
Glasfaser - Internet - Digitalisierung - Sicherheit



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ihre Fragen bitte!

Reuther NetConsulting
Glasfaser - Internet - Digitalisierung - Sicherheit



Teamleiter Breitbandförderung
Markus Will
Am Kommbühl 46 - 96231 Bad Staffelstein

fon 09573/23 990-0 (-231)
fax 09573/23 990-19
eMail markus.will@r-nc.de
web www.r-nc.de