

Breitbandportal Bayern

Gemeinde Itzgrund

Übersicht über die derzeitige Breitband-Nutzung und gemeldeten Bedarf

Erstellt am: 15.07.2010

Zuständig als Breitbandpate

VOAR Dieter Scherbel

Mail: scherbel@itzgrund.de

Tel: 09533-9226-13

Rathausstraße 4

96274 Itzgrund

Reinhard Ehrlich

Mail: ehrich.edv@t-online.de

Am Steinig 43

96274 Itzgrund

Übersicht Gemeinde Itzgrund

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	68	47	55
Landwirtschaftliche Betriebe	13	9	6
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	256	173	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	31	
ISDN	47	
DSL	204	unter 0,5: 95 0,5 bis 1: 51 1 bis 3: 53 3 bis 6: 3 6 bis 10: 1 über 10: 1
WLAN	24	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	22	
Kabel	0	
Satellit	16	

Standleitung	2	unter 0,5: 2 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	42	

Übersicht der Ortsteile Itzgrund

- Bodelstadt
- Büdenhof
- Gleußen
- Herreth
- Kaltenbrunn
- Kaltenherberg
- Lahm
- Lohhof
- Merkendorf
- Pülsdorf
- Schenkenau
- Schleifenhan
- Schottenstein
- Sorghof
- Welsberg

Ortsteil Bodelstadt

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	1	0	1
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	2	0	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	0	
DSL	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	1	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	2	
Kabel	0	
Satellit	0	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	0	



Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- 6 bis 10 MBit/s: "schnellerer Internetzugang"

Ortsteil Bührenhof

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Gleußen

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	17	13	11
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	53	42	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	8	
ISDN	11	
DSL	52	unter 0,5: 22 0,5 bis 1: 23 1 bis 3: 6 3 bis 6: 1 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	3	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	1	
Kabel	0	
Satellit	5	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0

		6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	5	

Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- 6 bis 10 MBit/s: "Online-Präsenz (Streaming)"
- über 10 MBit/s: "sonstige"
- 6 bis 10 MBit/s: "Datenabgleich zw. Büro- u. Lagercomputer dauert viel zu lang."
- über 10 MBit/s: "Fernbetreuung des Firmennetzwerkes, Heimarbeitsplatz"
- 6 bis 10 MBit/s: "Internetrecherchen, E-Mail Kommunikation, Datentransfer per FTP"
- über 10 MBit/s: "Download von Gesetzen, Verordnungen u. Tarifverträgen"
- 1 bis 3 MBit/s: "Home-Office Arbeitsplatz mit Datenübermittlung über Internet/Intranet teil. mit großen Dateien"
- 6 bis 10 MBit/s: "Es sollte selbstverständlich sein, im Jahr 2010 einen schnellen Internetzugang zu haben, vor allem als Freiberufler."
- 6 bis 10 MBit/s: "Teilnahme an Online-Schulungen u. Seminaren, Lernvideos, Empfang u. Versand größerer Dateien (Ausschreibungen, Zeichnungen)"
- über 10 MBit/s: "Netzwerkverbindung unserer NL mit Hauptsitz Gleußen, sowie Webcam Diebstahlüberwachung u. Kundenkommunikation"
- 3 bis 6 MBit/s: "Software-Uploades, Elster, Elena (dakota + sv.net), Backup-Server im Internet"

Ortsteil Herreth

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	11	8	11
Landwirtschaftliche Betriebe	1	1	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	57	52	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	7	
ISDN	7	
DSL	39	unter 0,5: 37 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 1 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 1
WLAN	1	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	4	
Kabel	0	
Satellit	1	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	17	

Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- über 10 MBit/s: "Nutzung eines ftp-Servers"
- über 10 MBit/s: "Online-Fortbildungen, Videokonferenzen, Betrieb eines Webservers"
- über 10 MBit/s: "schnellerer Internetzugang"
- 6 bis 10 MBit/s: "schnelle u. zeitsparende Übertragung großer Dateien u. Downloads auf Homepage, Multimedia-Nutzung"
- über 10 MBit/s: "Zahlung von Call & Surf Flatrate, erhalten aber leitungsbedingt nur die halbe Leistung."
- über 10 MBit/s: "viel zu langsam"
- über 10 MBit/s: "für Internetzugang"
- über 10 MBit/s: "schnellerer Internetzugang"
- 6 bis 10 MBit/s: "Praxisvernetzung, Videokonferenzen, Fortbildungen multimedial"
- 6 bis 10 MBit/s: "schnellerer Internetzugang"
- über 10 MBit/s: "Höhere Anbindung unbedingt notwendig"

Ortsteil Kaltenbrunn

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	6	3	3
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	29	7	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	1	
ISDN	5	
DSL	26	unter 0,5: 3 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 20 3 bis 6: 2 6 bis 10: 1 über 10: 0
WLAN	5	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	1	
Kabel	0	
Satellit	2	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	4	

Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- 6 bis 10 MBit/s: "PC zu langsam"
- über 10 MBit/s: "Storchennestwebcam für die Brauerei Schleicher Homepage"
- 6 bis 10 MBit/s: "Vorwiegend Internet-Streaming"

Ortsteil Kaltenherberg

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Lahm

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	5	2	4
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	22	8	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	3	
DSL	19	unter 0,5: 1 0,5 bis 1: 4 1 bis 3: 14 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	3	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	0	
Kabel	0	
Satellit	1	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0

		6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	2	

Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- über 10 MBit/s: "Bessere Videoüberwachung v. Kundenobjekten"
- 6 bis 10 MBit/s: "Down- u. Upload von großen Powerpoint-Verträgen zu langsam, Serverarbeit mit HH erfordert gute Verbindung"
- 6 bis 10 MBit/s: "schnellere Arbeitsweise (hochladen, downloaden, senden)"
- über 10 MBit/s: "für Internet Fernsehen"

Ortsteil Lohhof

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	0	0	0
Landwirtschaftliche Betriebe	1	1	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	0	0	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	1	
ISDN	0	
DSL	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	0	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	0	
Kabel	0	
Satellit	0	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	0	

Ortsteil Merkendorf

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	0	0	0
Landwirtschaftliche Betriebe	3	1	1
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	1	1	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	2	
ISDN	0	
DSL	1	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 1 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	1	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	0	
Kabel	0	
Satellit	0	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	0	



Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- über 10 MBit/s: "an Standort gebunden"

Ortsteil Pülsdorf

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	0	0	0
Landwirtschaftliche Betriebe	3	1	1
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	7	2	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	1	
DSL	8	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 1 1 bis 3: 7 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	1	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	0	
Kabel	0	
Satellit	0	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	2	



Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- über 10 MBit/s: "berufl. Tätigkeit im IT-Bereich"

Ortsteil Schenkenau

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Schleifenhan

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Schottenstein

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	23	18	21
Landwirtschaftliche Betriebe	3	3	2
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	51	38	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	3	
ISDN	2	
DSL	59	unter 0,5: 32 0,5 bis 1: 23 1 bis 3: 4 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	8	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	4	
Kabel	0	
Satellit	5	
Standleitung	2	unter 0,5: 2 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0

Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	9	

Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

<ul style="list-style-type: none"> - über 10 MBit/s: "TK-Infrastrukturanbieter" - über 10 MBit/s: "schnelle Infos u. Kontakte Formulare u. Anträge fast nur über das Internet möglich" - 6 bis 10 MBit/s: "Downloads dauern viel zu lang" - 6 bis 10 MBit/s: "Seiten im Internet bauen sich viel zu langsam auf" - über 10 MBit/s: "viel zu langsam" - 6 bis 10 MBit/s: "Digitale Fotografie Empfang und Versand von höchauflösenden Dateien" - über 10 MBit/s: "schnellerer Zugang auf Ersatzteillisten u. Lieferlisten von Herstellern. Homepage Gestaltung u. Verwaltung." - über 10 MBit/s: "Bei asynchronen Anschl. (ADSL, VDSL) ist der Upstream bedeutend geringer, als der gebr. Downstream. bei 1MBit Downstream hat man einen Upstream von 128 Kbit. Ich muss oft mehr als 13 MB an meine Kd. übertragen, das dauert viel zu lange." - 6 bis 10 MBit/s: "Nutzung v. Videostreams u. Multimediaanwendungen" - über 10 MBit/s: "Übertragung gr. Datenmengen notwendig, schriftstellerische Tätigkeit" - 6 bis 10 MBit/s: "Empfang u. Versand von Zeichnungen u. Bildern jpg." - 3 bis 6 MBit/s: "Im Bereich IT tätig, hier sind neue Medien u. entspr. Bandbreiten notwendig." - 6 bis 10 MBit/s: "Bricht oft ab, zu langsam beim Herunterladen." - über 10 MBit/s: "schnellerer Internetzugang" - über 10 MBit/s: "Gleichzeitiger Internetzugriff mehrerer Mitarbeiter, externer Up-/Download für Vertrieb u. NL, Server für externen Zugriff auf Daten u. Software, IP-TV Anbieter" - über 10 MBit/s: "Notwendig f. externe Weblösungen u. Angebote wie T-Home etc. Verbindungsgeschwindigkeiten werden benötigt zur Anlagenüberwachung der Sonnenparks I bis X." - über 10 MBit/s: "Gleichzeitiger Internetzugriff mehrerer Mitarbeiter, Web-Shop, ext. Up-/Download für Vertrieb u. NL, externe Nutzung d. eingem. Firmen und Mitarbeiter." - über 10 MBit/s: "Gleichzeitiger Internetzugriff mehrerer Mitarbeiter, Web-Shop, ext. Up-/Download für Vertrieb u. NL, Solarmonitoring, Server f. ext. Zugriff auf Daten u. Software." - 6 bis 10 MBit/s: "schnellerer Internetzugriff" - über 10 MBit/s: "Downloads, EDV-Dienstleistung" - 6 bis 10 MBit/s: "derzeit viel zu langsam" - 6 bis 10 MBit/s: "beruflich im Internet tätig" - 6 bis 10 MBit/s: "Datenübermittlung viel zu langsam, Zeitersparnis!!"

Ortsteil Sorghof

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Welsberg

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	5	3	4
Landwirtschaftliche Betriebe	2	2	2
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	34	23	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	9	
ISDN	18	
DSL	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	1	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	10	
Kabel	0	
Satellit	2	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0

		6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	3	

Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, Öffentlichen Einrichtungen

- über 10 MBit/s: "Absagen v. Mietern wg. mangelhafter Internetversorgung"
- 6 bis 10 MBit/s: "Tägl. anfallende Datenmengen können produktiv nur mit dieser Breitbandleistung abgedeckt werden!"
- über 10 MBit/s: "Luftbilder, digitale Feldvermessung, Antragstellung"
- über 10 MBit/s: "Pflege Firmenhomepage"
- 6 bis 10 MBit/s: "Arbeit von zuhause aus, schnellere Datenübermittlung unumgänglich"
- 1 bis 3 MBit/s: "erhöhter Datentransfer, höhere Anforderungen f. zukünftige Jahre"

Unternehmen in Itzgrund

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	68	47	55

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	3	
ISDN	5	
DSL	50	unter 0,5: 25 0,5 bis 1: 16 1 bis 3: 6 3 bis 6: 1 6 bis 10: 1 über 10: 1
WLAN	4	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	4	
Kabel	0	
Satellit	4	
Standleitung	1	unter 0,5: 1 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	6	
Bedarf	55	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 2 3 bis 6: 2 6 bis 10: 23



		über 10: 28
--	--	-------------

Landwirtschaftliche Betriebe in Itzgrund

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Landwirtschaftliche Betriebe	13	9	6

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	2	
ISDN	4	
DSL	5	unter 0,5: 1 0,5 bis 1: 1 1 bis 3: 3 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	1	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	0	
Kabel	0	
Satellit	0	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Kein Internet	1	
Bedarf	6	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0



		6 bis 10: 2 über 10: 4
--	--	---------------------------

Öffentliche Einrichtungen in Itzgrund

Keine Meldungen erfasst

Haushalte in Itzgrund

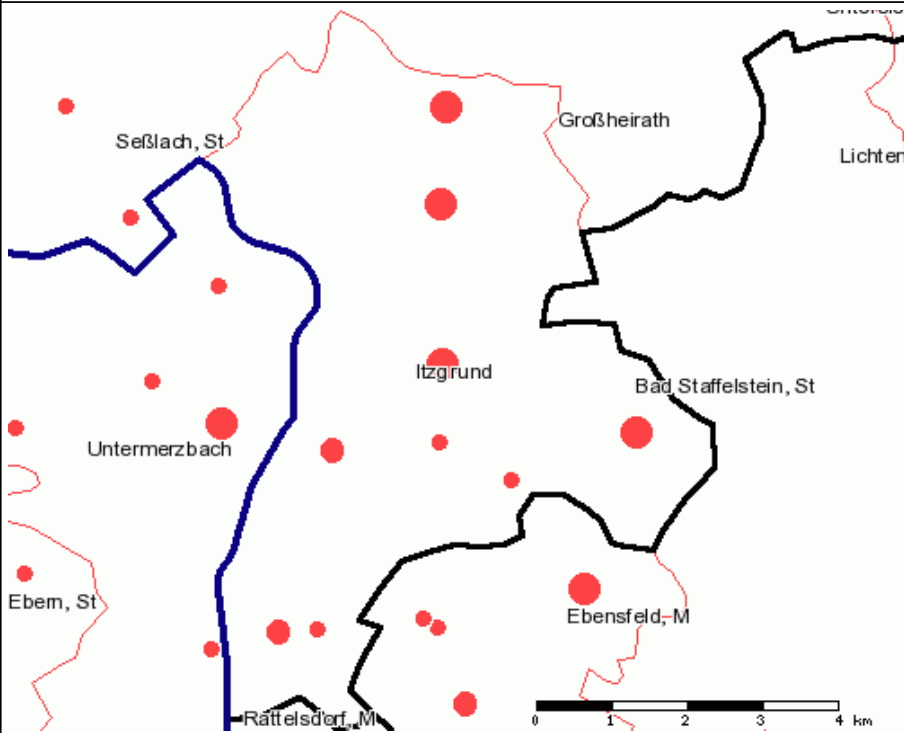
Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Haushalte	256	173	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	26	
ISDN	38	
DSL	149	unter 0,5: 69 0,5 bis 1: 34 1 bis 3: 44 3 bis 6: 2 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	19	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	18	
Kabel	0	
Satellit	12	
Standleitung	1	unter 0,5: 1 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0



Kein Internet	35
---------------	----

Itzgrund: Unterversorgte Nutzer



Kartenthemen

- Unterversorgte Ortsteile gesamt
 - 1 bis 5 (Unternehmen, Landw. Betriebe, Öff. Einricht., Haushalte)
 - 6 bis 10 (Unternehmen, Landw. Betriebe, Öff. Einricht., Haushalte)
 - 11 und mehr (Unternehmen, Landw. Betriebe, Öff. Einricht., Haushalte)

Hintergrundthemen

- Digitale Luftbildkarte (ab M. 1:10.000)
- Digitale Ortskarte (ab M. 1:10.000)
- Topografische Karte (ab M. 1:50.000 bis M. 1:10.000)
- Reg. Bez. -Grenze



- Landkreisgrenze

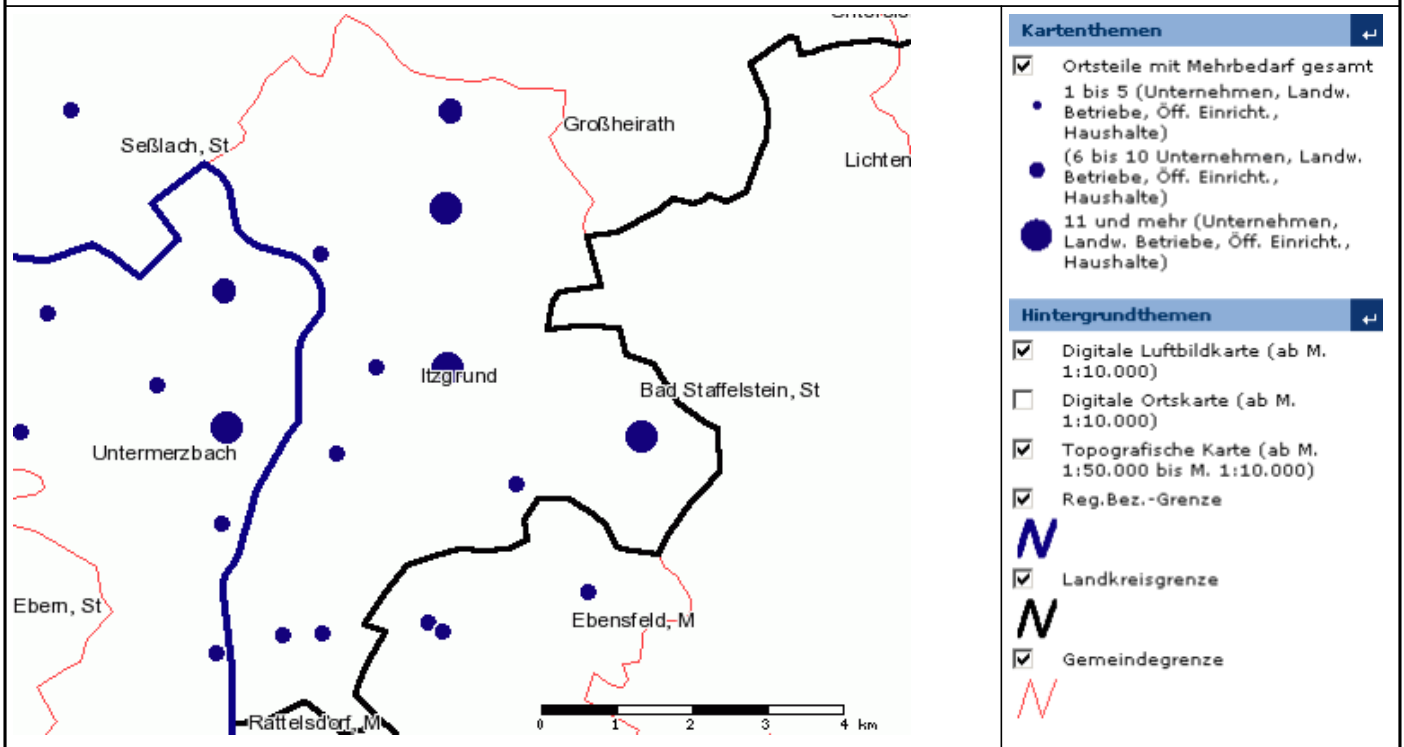



- Gemeindegrenze



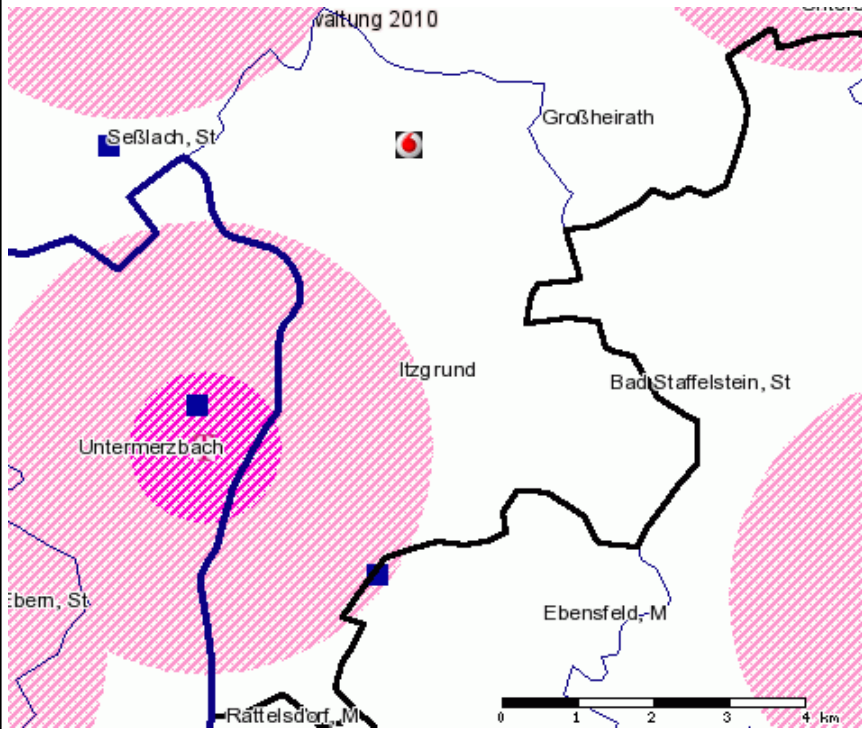
Geodaten: © Bayer. Vermessungsverwaltung  powered by IHK-GIS 

Itzgrund: Erhöhter Bedarf



Geodaten: © Bayer. Vermessungsverwaltung  powered by IHK-GIS 

Itzgrund: Breitbandinfrastruktur




Kartenthemen

- HVT-Standorte
Standort HVT Telekom
- HVT-Radien
Radius 1 km
Radius 3 km
- Standorte Deutsche Funkturm GmbH (DFMG)
Standort DFMG
- Mobilfunkstandorte Vodafone
Freistehende Masten Vodafone

Hintergrundthemen

- Topografische Karte (ab M. 1:50.000 bis M. 1:10.000)
- Reg.Bez.-Grenze
- Landkreisgrenze
- Gemeindegrenze

Geodaten: © Bayer. Vermessungsverwaltung  powered by IHK-GIS 