

Breitbandportal Bayern

Gemeinde Monheim

Übersicht über die derzeitige Breitband-Nutzung und gemeldeten Bedarf

Erstellt am: 12.05.2010

Zuständig als Breitbandpate

Gerhard Leinfelder

Mail: gerhard.leinfelder@vg-monheim.de
 Tel: 09091-9091-16
 Marktplatz 23
 86653 Monheim

Elisabeth Besold

Mail: elisabeth.besold@vg-monheim.de
 Tel: 09091-9091-11
 Marktplatz 23
 86653 Monheim

Andreas Bauer

Mail: andreas.bauer@vg-monheim.de
 Tel: 09091-9091-23
 Marktplatz 23
 86653 Monheim

Übersicht Gemeinde Monheim

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	37	24	34
Landwirtschaftliche Betriebe	2	2	2
Öffentliche Einrichtungen	1	0	1
Haushalte	123	105	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen
Telefon-Modem:	9
ISDN	10
DSL	134 unter 0,5: 73 0,5 bis 1: 25 1 bis 3: 16 3 bis 6: 11 6 bis 10: 4 über 10: 1
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	10	

Übersicht der Ortsteile Monheim

- Flotzheim
- Hagenbuch
- Itzing
- Kreut
- Kölbürg
- Liederberg
- Monheim
- Rehau
- Ried
- Rothenberg
- Warching
- Weilheim
- Wittesheim

Ortsteil Flotzheim

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

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	0	
DSL	4	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 2 3 bis 6: 2 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	



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

- 6 bis 10 MBit/s: "Übertragung größerer Pläne und Datenaustausch mit Architektenbüros, viele Online-Transfers (An- und Verkauf), Ausbau des e-business-Geschäfts"

Ortsteil Hagenbuch

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Itzing

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	1	1	1
Landwirtschaftliche Betriebe	1	1	1
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	32	32	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	4	
ISDN	3	
DSL	24	unter 0,5: 23 0,5 bis 1: 1 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	3	

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

- 6 bis 10 MBit/s: "Büroservice als "Home-Office" nur mit sehr guter Übertragungsrage möglich, aktuell wg. viel zu geringer Bandbreite u. zahlreichen Abstürzen nicht ausführbar, Down-/ Uploads großer Dateien erforderlich (müssen bish. umständl. mehrfach gesplittet werden)"
 - 6 bis 10 MBit/s: "Datenübertragungen, E-Mails, Informationsbeschaffung, Verwendung von Online-Formularen und Downloads in Zusammenhang mit Landwirtschaft (z.B. mit Ämtern und Firmen, für Statistiken/ Meldungen, rechtliche Bedingungen und Abklärungen, Software/ Updates)"

Ortsteil Kreut

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Kölburg

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Liederberg

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

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	0	
DSL	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
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 Monheim

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	14	2	14
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	1	0	1
Haushalte	12	4	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	1	
DSL	23	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 8 3 bis 6: 9 6 bis 10: 3 über 10: 1
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	3	

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

- über 10 MBit/s: "normales Tagesgeschäft (fast) nur noch "online" möglich: e-Business, Online-Bestellsystem; Lieferanten-/ Kundenanbindung (An- und Verkauf, elektr. Teilekatalog, Online-Beschreibungen); Versand großer Dateien (u.a. Plakate, Druckvorlagen); VPN-Anbindungen"
- über 10 MBit/s: "Vermietung v. Geschäftsräumen/ Büros an Gewerbetreibende (insb. EDV-Firmen, Kleingewerbetreibende, Freiberufler wie Architekten, Dienstleister, etc.) erfordert bei gleichzeitigem Zugriff langfristig sehr hohe Bandbreiten (im Download sowie im Upload)"
- über 10 MBit/s: "Digitale Datenversendung (z.B. große Bilder) bei momentaner Geschwindigkeit sehr problematisch (insbesondere zu geringe Uploadrate)."
- über 10 MBit/s: "für e-business (Recherche, Ein-/ Verkauf), eigenen Internetauftritt, hohem und gegenseitigem Datentransfer mit Kunden/ Geschäftspartnern sowie großen Dateianhängen bei Mails (u.a. für Promotion/ Werbung) langfristig sehr gute Internetbandbreite erforderl."
- über 10 MBit/s: "HomeOffice: kompatible und schnelle VPN-Anbindung an Netzwerk von Geschäftsstandort erforderlich"
- über 10 MBit/s: "Voraussetz. f. e-Government/ Rathaus-Online; großvolumige Datentransfers u. Email-Anhänge (z.B. Bebauungspläne, Druckvorlagen/ Öffentlichkeitsarbeit); CMS-Internetauftritte; Datenaustausch mit Zentralservern (Meldeamt, Statistik); für Fernwartung/ Support"
- über 10 MBit/s: "überregional operierendes EDV-Unternehmen: Support/ Fernwartung, Web-Service, Online-Geschäfte, etc.; für tägl. Arbeit im EDV-Bereich mind. echte 16 MBit/s erforderlich, große Datentransfers und Up-/ Downloads (ISO-Dateien), Emails mit großen Dateianhängen"
- über 10 MBit/s: "Datenaustausch als Hersteller von Drehteilen (z.B. Konstruktionspläne, Teileanforderungen) von Auftraggebern wie Fendt, Marktoberdorf oder Eurocopter, Donauwörth"
- über 10 MBit/s: "schnellerer und flexiblerer Datenaustausch; für die Übermittlung von Katalogen und Schaltplänen von Zulieferfirmen im Kfz-Bereich sind größere Datenübertragungsraten erforderlich"
- über 10 MBit/s: "Datenaustausch mit Außendienst, Kunden und Lieferanten (CAD-Daten und Pläne als Maschinen- und Anlagenbauer), Probleme bei der VPN-Anbindung u. VoIP-Telefonie,"
- über 10 MBit/s: "Datenaustausch mit Druckereien & Marketingagenturen (ca. 100 MB/ Mail); EDIFAKT - Datenaustausch (ca. 20 MB/ Tag), 3 Niederlassungen mit VPN angebunden; Außendienstanbindung per e-Mail, Outlook WebAccess; nur aktuell max. 2 gleichzeitig"
- über 10 MBit/s: "mit akt. Bandbreite kein effektives Arbeiten möglich, selbst DSL 16.000 bish. im Gewerbegebiet nicht erhältlich; langfristig VDSL mit hohen Down- u. Uploadraten für e-business, eigenen Online-Shop, viele/ große Datentransfers (online und Mails) erforderl."
- über 10 MBit/s: "großvolumige Datentransfers (Pläne/ Zeichnungen an bzw. von Architekten und Entsorgungs-/ Versorgungsträger); Downloads v. Internet (Beschreibungen, Grafiken/ Pläne, Dateien, Updates); Ausschreibungen über Online-Verfahren; umfassende Online-Kommunikation"
- über 10 MBit/s: "e-business (Recherche, Ein- und Verkauf); hohe Datenübertragungsraten/ große Dateianhänge bei Emails (u.a. für Promotion/ Werbung); langfristig mind. echte 16 MBit/s"
- über 10 MBit/s: "verschiedene Online-Verfahren im Einsatz, umfassende Datenübertragungen und Email-Verkehr (Kunden/ Lieferanten); für Aufrechterhaltung Gewerbetätigkeit langfristig mind. 16.000 KBit/s erforderlich"

Ortsteil Rehau

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	8	8	8
Landwirtschaftliche Betriebe	1	1	1
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	26	24	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	2	
ISDN	3	
DSL	27	unter 0,5: 3 0,5 bis 1: 22 1 bis 3: 2 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	3	

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

- 6 bis 10 MBit/s: "langfristiger u. zukunftsfähiger Betrieb u. Ausbau von edv-unterstützter/ -gesteuerter Landwirtschaft, Technik-Fernwartung, Meldungen und Kontakte per Email/ Online-Formulare (Statistiken, Ämter, Lieferanten, etc.), Downloads von Programmen und Updates"
- 6 bis 10 MBit/s: "Fernwartung, PV-Anlagen, Heimarbeitsplatz, gleichzeitige Internetnutzung"
- 6 bis 10 MBit/s: "Home-Office für Steuerkanzlei, Downloads in Zusammenhang mit Ämtern"
- 6 bis 10 MBit/s: "langfristig f. Aufrechterhaltung d. Betriebs, Fernwartung der Anlagentechnik, Meldungen bzw. Kontakt per Email/ Online-Formulare (Statistiken, Ämter, Firmen, Energieversorger, etc.) und Information/Downloads aus Internet erforderlich"
- 6 bis 10 MBit/s: "Datenaustausch mit Zentrale, Zugriffe/ Download von Formularen und Programmen, Informationsbeschaffung im Internet, Email-Verkehr mit Kunden und Versicherungen"
- 6 bis 10 MBit/s: "Home-Office - Tätigkeiten, Server-Administration, usw."
- 6 bis 10 MBit/s: "Home-Office: E-Mail mit großen Datei-Anhängen, Zugriff auf Online-Kataloge, Downloads großer Dateien für Ausbildung bei der Feuerwehr in meiner Funktion als Kreisbrandmeister"
- 6 bis 10 MBit/s: "Home-Office: Online-Transfers (Zugriff auf Online-Kataloge, Bankgeschäfte, Korrespondenz mit Ämtern)"
- 6 bis 10 MBit/s: "Home-Office für eigene Steuerkanzlei (u.a. Datentransfers mit Ämtern)"

Ortsteil Ried

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Rothenberg

Keine Meldungen erfasst

Ortsteil Warching

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

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen
Telefon-Modem:	2
ISDN	0
DSL	4 unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 2 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 Weilheim

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	11	11	10
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	43	40	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	1	
ISDN	2	
DSL	50	unter 0,5: 45 0,5 bis 1: 2 1 bis 3: 2 3 bis 6: 0 6 bis 10: 1 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	1	

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

- 6 bis 10 MBit/s: "u.a. Online-Verfahren: Finanzamt, Steuererklärung, Kataloge, Auswertung der Energiegewinnung"
- 6 bis 10 MBit/s: "insbesondere für Internet-Recherche, e-business, Datenaustausch/ Onlineverfahren (z.B. Finanzamt)"
- 3 bis 6 MBit/s: "für Erhaltung und Ausbau Gewerbetätigkeit zwingend erforderlich"
- 6 bis 10 MBit/s: "Online-Werbung, eigene Homepage, Vertriebsmaßnahmen, Herunterladen von Prospekten"
- über 10 MBit/s: "Online-Datentransfer, e-business, Online-Formulare, eigener Internetauftritt, Online-Werbung, Download größerer Dateien"
- über 10 MBit/s: "Transfer großer Dateien mit Bauherren und Architekten (z.B. Pläne, Prospekte); Kunden in aller Welt, 15 Beschäftigte; Online-Ausschreibungen; Austausch mit Behörden, Lohnabrechnung, Sozialversicherung, ..."
- 6 bis 10 MBit/s: "Bestellungen, Kataloge, Rechnungen, Abrechnungen, Werbeprospekte, ..."
- über 10 MBit/s: "für Anbindung von Geschäftsstelle an zentralen Server (VPN), Fernwartung, Online-Transaktionen, E-Mails und Datentransfer größerer Dateien sowie Betrieb und Ausbau von e-business zwingend höhere Bandbreiten erforderlich"
- 6 bis 10 MBit/s: "Werbung, Kundenkontakte, Bestellungen/ Abwicklungen, Werbedokumente online"
- über 10 MBit/s: "für Erhaltung und Ausbau Gewerbetätigkeit zwingend erforderlich"

Ortsteil Wittesheim

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

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	1	
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	

Unternehmen in Monheim

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	37	24	34

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	0	
DSL	35	unter 0,5: 14 0,5 bis 1: 7 1 bis 3: 1 3 bis 6: 10 6 bis 10: 2 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	2	
Bedarf	34	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 1 6 bis 10: 15



		über 10: 18
--	--	-------------

Landwirtschaftliche Betriebe in Monheim

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Landwirtschaftliche Betriebe	2	2	2

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	0	
DSL	2	unter 0,5: 1 0,5 bis 1: 1 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	
Bedarf	2	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0



BREITBAND-INITIATIVE-BAYERN

		6 bis 10: 2 über 10: 0
--	--	---------------------------

Öffentliche Einrichtungen in Monheim

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Öffentliche Einrichtungen	1	0	1

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
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	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	
Bedarf	1	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0



BREITBAND-INITIATIVE-BAYERN

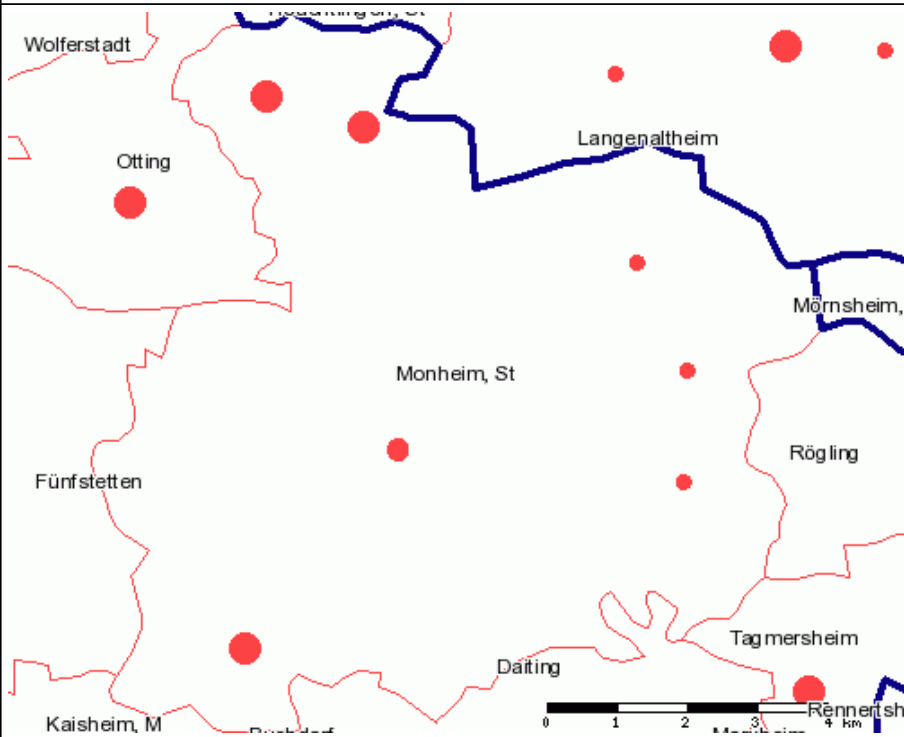
		6 bis 10: 0 über 10: 1
--	--	---------------------------

Haushalte in Monheim

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Haushalte	123	105	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	9	
ISDN	10	
DSL	96	unter 0,5: 58 0,5 bis 1: 17 1 bis 3: 14 3 bis 6: 1 6 bis 10: 2 über 10: 1
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	8	

Monheim: 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



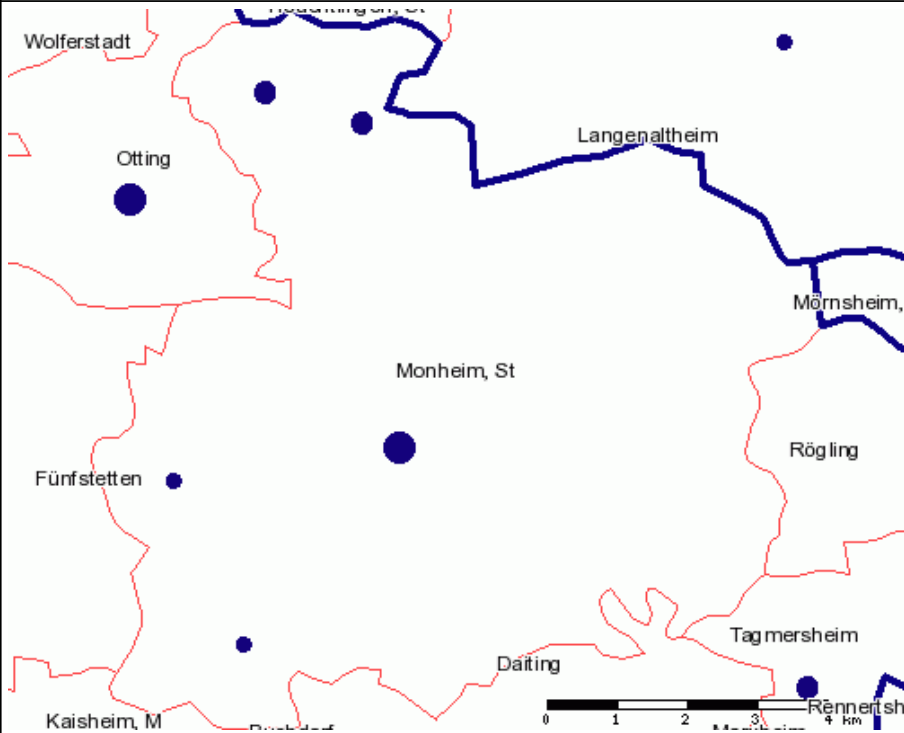
- Landkreisgrenze



- Gemeindegrenze



Monheim: Erhöhter Bedarf



Kartenthemen

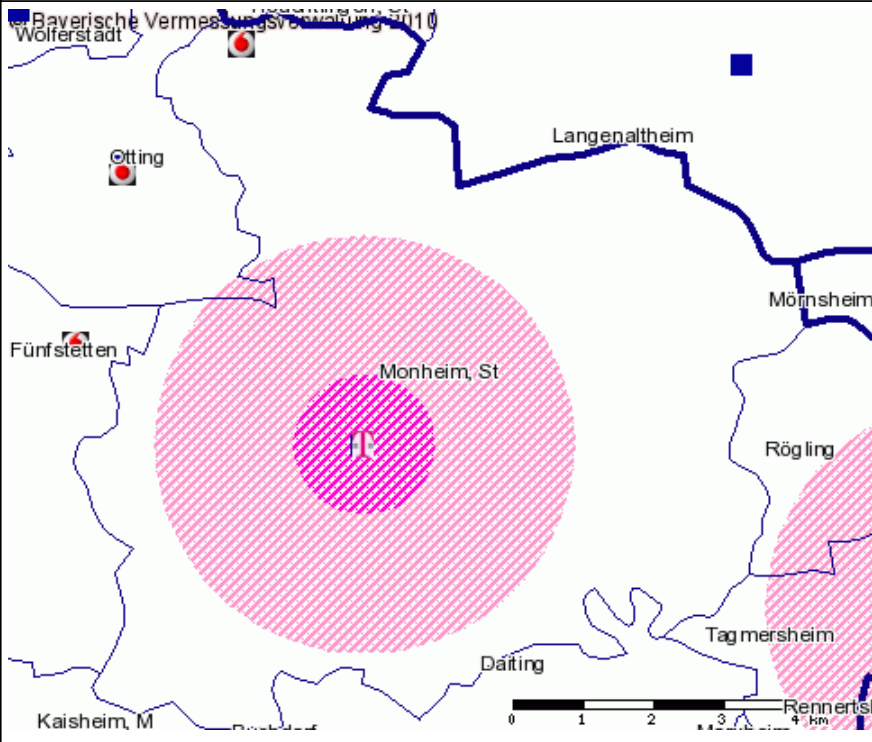
- Ortsteile mit Mehrbedarf gesamt
 - 1 bis 5 (Unternehmen, Landw. Betriebe, Öff. Einricht., Haushalte)
 - (6 bis 10 Unternehmen, Landw. Betriebe, Öff. Einricht., Haushalte)
 - 11 und mehr (Unternehmen, Landw. Betriebe, Öff. Einricht., Haushalte)

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



Monheim: Breitbandinfrastruktur



Kartenthemen

- HVT-Standorte
Standort HVT Telekom
- HVT-Radien
Radius 1 km
Radius 3 km
- Standorte Deutsche Funkturn 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