

## **Breitbandportal Bayern**

### **Gemeinde Konradsreuth**

# **Übersicht über die derzeitige Breitband-Nutzung und gemeldeten Bedarf**

**Erstellt am: 17.09.2008**

## Zuständig als Breitbandpate

Ulrich Schwab

Mail: ulli.schwab@freenet.de

Tel: 09292-973190

Feldstraße 6

95176 Konradsreuth

## Übersicht Gemeinde Konradsreuth

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	56	34	31
Landwirtschaftliche Betriebe	6	4	3
Öffentliche Einrichtungen	2	2	1
Haushalte	106	68	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	18	
ISDN	33	
DSL	105	unter 0,5: 31 0,5 bis 1: 10 1 bis 3: 22 3 bis 6: 16 6 bis 10: 1 über 10: 14
WLAN	6	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	5	
Kabel	3	
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
		unter 0,5: 0

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

## Übersicht der Ortsteile Konradsreuth

- Ahornberg
- Berg
- Birkenhof
- Brand
- Eckardsreuth
- Engel
- Föhrenreuth
- Frauenhof
- Glänzlammühle
- Gläsel
- Gottschalk
- Hollareuth
- Jägerhaus
- Klausenhof
- Konradsreuth
- Lerchenberg
- Martinsreuth
- Maschinenhaus
- Modlitz
- Neudörflein
- Oberpferdt
- Pretschenreuth
- Reuthlas
- Ringlasmühle
- Schallershof
- Schallersreuth
- Schödelshöhe
- Schwarzenfurth
- Silberbach
- Steinmühle
- Stiftsgrün



- Unterpferdt
- Walburgisreuth
- Weißenreuth
- Wendlershof
- Wölbersbach

## Ortsteil Ahornberg

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	12	11	12
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	2	2	1
Haushalte	34	32	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	8	
ISDN	11	
DSL	25	unter 0,5: 22 0,5 bis 1: 2 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	0	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	3	
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

<ul style="list-style-type: none"> <li>- über 10 MBit/s: "Große Datenmengen durch die Übertragung von Plänen und Zeichnungen"</li> <li>- 6 bis 10 MBit/s: "Schulische Tätigkeiten, Sekretariat"</li> <li>- Kein weiterer Bedarf: "Die Anbindung muß eine VPN-Verbindung über T-Systems ermöglichen. (Netz der Landeskirche)</li> </ul> <p>Deshalb fallen andere Anbieter aus."</p>
--



- über 10 MBit/s: "Datentransfer über FTP zu Kunden und Partnern."
- 1 bis 3 MBit/s: "schnelleres Arbeiten, kürzere Downloadzeiten"
- 1 bis 3 MBit/s: "keine Angabe"
- 1 bis 3 MBit/s: "keine Angabe"
- 1 bis 3 MBit/s: "Zeitersparnis"
- 3 bis 6 MBit/s: "Stabilere Leitung, kürzere Ladezeiten im Webshop"
- 1 bis 3 MBit/s: "keine Angabe"
- 6 bis 10 MBit/s: "Großer Downloadbedarf, geschäftliche Nutzung"
- 1 bis 3 MBit/s: "K. A."
- 6 bis 10 MBit/s: "Pflege des Onlineportals, Online Bestellungen werden abgewickelt."
- 1 bis 3 MBit/s: "k. A."

### **Ortsteil Berg**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Birkenhof**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Brand**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Eckardsreuth**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Engel**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Föhrenreuth**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Frauenhof**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Glänzlamühle**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Gläsel**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Gottschalk**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Hollareuth**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Jägerhaus**

Keine Meldungen erfasst

### **Ortsteil Klausenhof**

Keine Meldungen erfasst

## Ortsteil Konradsreuth

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	33	14	11
Landwirtschaftliche Betriebe	0	0	0
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	53	20	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	7	
ISDN	10	
DSL	62	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 5 1 bis 3: 18 3 bis 6: 15 6 bis 10: 1 über 10: 14
WLAN	5	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	0	
Kabel	3	
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	5	

### Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, öffentlichen Einrichtungen

<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 bis 10 MBit/s: "k. A."</li> <li>- über 10 MBit/s: "Upload zu langsam"</li> <li>- über 10 MBit/s: "Upload zu langsam, Multimediaanwendungen nur eingeschränkt nutzbar."</li> </ul>
--

- über 10 MBit/s: "Update, Downloads und Treibersuche für Kundenrechner beschleunigen. Oft mehrere Rechner gleichzeitig im Netz."
- 1 bis 3 MBit/s: "k. A."
- über 10 MBit/s: "IT-Fachkraft / VPN-Verbindung benötigt, Videostreaming, SDSL"
- über 10 MBit/s: "Derzeit Probleme bei der Datensicherung über das Rechenzentrum."
- über 10 MBit/s: "Probleme mit Datensicherung übers Rechenzentrum"
- über 10 MBit/s: "Geschäftliche Nutzung, Anbindung von externen Mitarbeitern."
- 1 bis 3 MBit/s: "k. A."
- über 10 MBit/s: "min 32Mbit, wg. höherer Uploadpakete an Außendienstmitarbeiter in D und Europa. Derzeitiger Upload zu langsam."

## Ortsteil Lerchenberg

Keine Meldungen erfasst

## Ortsteil Martinsreuth

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

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

--



- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- 1 bis 3 MBit/s: "Nutzung des Service's der Programmhersteller, Beschleunigung von Suchvorgängen."</li><li>- 6 bis 10 MBit/s: "Geschäftliche Vorgäng, VPN-Tunnels, große E-Mails"</li></ul> |
|--|

### Ortsteil Maschinenhaus

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Modlitz

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Neudörflein

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Oberperdt

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	4	4	4
Landwirtschaftliche Betriebe	1	1	1
Öffentliche Einrichtungen	0	0	0
Haushalte	6	5	0

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

- 1 bis 3 MBit/s: "Firmenzugriffe"
- über 10 MBit/s: "Firmenserver steht in Neukühschwitz. Sämtliche Programme, Updates und Abwicklungen laufen über diesen."
- 1 bis 3 MBit/s: "Laufend Datenbankaktualisierungen mit Herstellern erforderlich."
- 1 bis 3 MBit/s: "Bestellungen und Abgleiche mit Großhändlern und Herstellern"
- 1 bis 3 MBit/s: "Firmenübliche Korrospondenz"

## Ortsteil Pretschenreuth

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

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	0	
DSL	1	unter 0,5: 0 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	

### Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, öffentlichen Einrichtungen

- 6 bis 10 MBit/s: "Große Datenmengen im Download"
--

## Ortsteil Reuthlas

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

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

### Ortsteil Ringlasmühle

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Schallershof

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Schallersreuth

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Schödelshöhe

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Schwarzenfurth

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Silberbach

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

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

### Ortsteil Steinmühle

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Stiftsgrün

Keine Meldungen erfasst

### Ortsteil Unterperfdt

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

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	2	
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	1	
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	



BREITBAND-INITIATIVE-BAYERN

---

## Begründung für erhöhten Bedarf in Unternehmen, Landwirtschaftlichen Betrieben, öffentlichen Einrichtungen

- 6 bis 10 MBit/s: "Häufiger Down- und Upload von Grafiken >100 MB Homepagepflege für Kunden"
--

## Ortsteil Walburgisreuth

Keine Meldungen erfasst

## Ortsteil Weißenreuth

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

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

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



BREITBAND-INITIATIVE-BAYERN

---

- 6 bis 10 MBit/s: "Geschäftliche Nutzung, Download großer Dateien"

## Ortsteil Wendlershof

Keine Meldungen erfasst

## Ortsteil Wölbersbach

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

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	2	
ISDN	5	
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	

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



- 1 bis 3 MBit/s: "In der Landwirtschaft übliche Abgleiche, Bankgeschäfte"

## Unternehmen in Konradsreuth

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Unternehmen	56	34	31

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	3	
ISDN	8	
DSL	39	unter 0,5: 8 0,5 bis 1: 5 1 bis 3: 8 3 bis 6: 4 6 bis 10: 1 über 10: 6
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	3	
Bedarf	31	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 13 3 bis 6: 1 6 bis 10: 6 über 10: 11

## Landwirtschaftliche Betriebe in Konradsreuth

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Landwirtschaftliche Betriebe	6	4	3

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

## Öffentliche Einrichtungen in Konradsreuth

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Öffentliche Einrichtungen	2	2	1

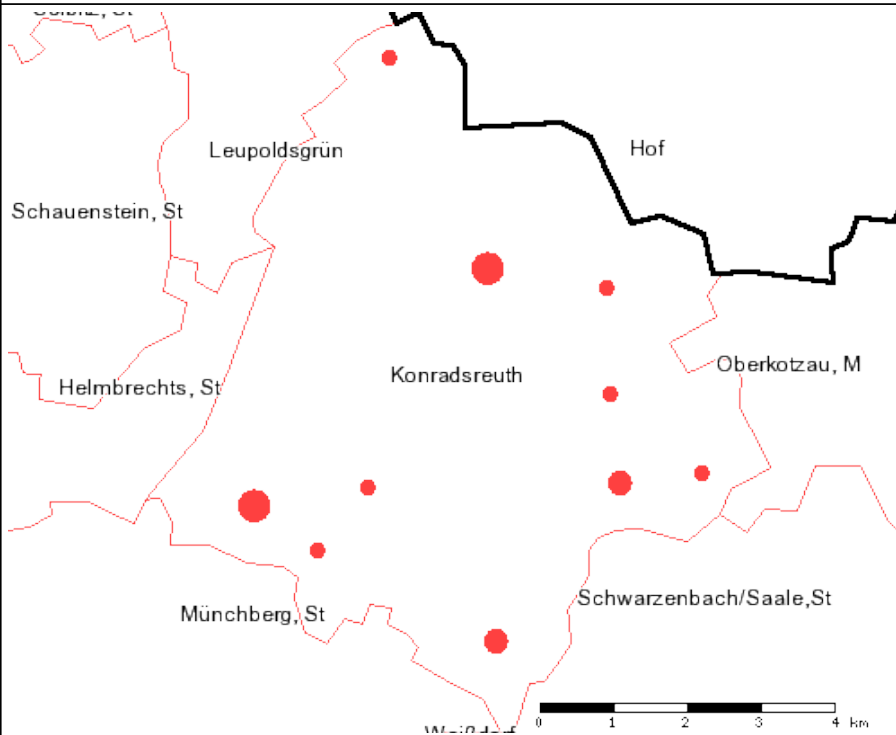
Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	0	
ISDN	1	
DSL	1	unter 0,5: 1 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
WLAN	0	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	0	
Kabel	0	
Satellit	0	
Standleitung	0	unter 0,5: 0 0,5 bis 1: 0 1 bis 3: 0 3 bis 6: 0 6 bis 10: 0 über 10: 0
Sonstiges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

## Haushalte in Konradsreuth

Nutzer	Meldungen	Unterversorgt (<1 MBit)	Erhöhter Bedarf
Haushalte	106	68	0

Derzeitige Technologie (Mehrfachnennung möglich)	Meldungen	
Telefon-Modem:	15	
ISDN	21	
DSL	62	unter 0,5: 22 0,5 bis 1: 5 1 bis 3: 12 3 bis 6: 12 6 bis 10: 0 über 10: 8
WLAN	5	
WiMAX	0	
GSM/UMTS	3	
Kabel	3	
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	

## Konradsreuth: 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



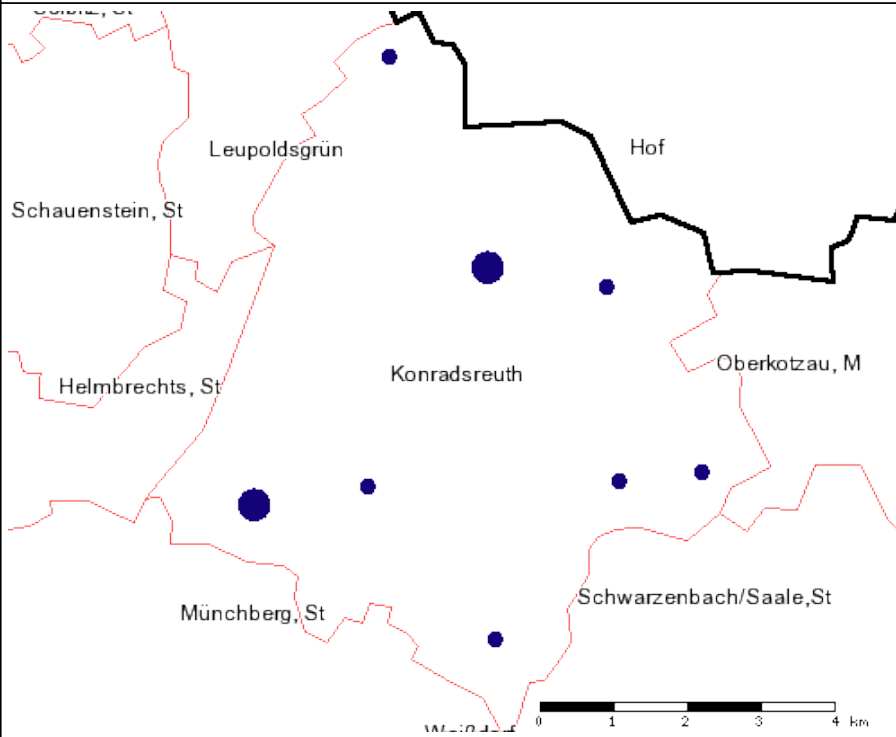
- Landkreisgrenze



- Gemeindegrenze



## Konradsreuth: 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

Geodaten: © Bayer. Vermessungsverwaltung  powered by IHK-GIS 