

Landratsamt Rottweil
Dezernat 5
Landwirtschaftsamt

Vorlage Nr. 22/2015
Kreistag
am 30.03.2015
nichtöffentlich

Breitbandversorgung, Ergebnisse des Markterkundungsverfahrens und weitere Vorgehensweise

Ergänzende Tischvorlage

Zwischenergebnisse zur Bedarfsabfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil von Privathaushalte und Unternehmen
Datenstand: 27.03.2015



Schnelles Internet im Landkreis Rottweil

19.02.2015

Bedarfsumfrage an alle Haushalte und Unternehmen

Direkt zu den Online-Umfragebögen

Unternehmen/Gewerbe

Privathaushalte

Das Internet ist aus dem privaten und öffentlichen Leben kaum mehr wegzudenken. Leistungsfähige Internetverbindungen, die große Datenmengen schnell übertragen, sind ein wichtiger Baustein kommunaler Infrastrukturen und entscheidender Standortfaktor für die Städte und Gemeinden. Die Ansiedlung von Unternehmen und die Wahl des Wohnorts werden maßgeblich von einer Anbindung an eine schnelle Datenautobahn abhängig gemacht.

Schnelles Internet ist aber im Landkreis Rottweil nicht überall im erforderlichen Maße vorhanden.

Der Landkreis Rottweil will deshalb zusammen mit den Städten und Gemeinden den bedarfsgerechten Ausbau der Breitbandversorgung im gesamten Kreisgebiet vorantreiben und führt **bis zum 30. März 2015 eine Bedarfsumfrage** aller Haushalte und Unternehmen durch.

Mit Ihrer Beteiligung tragen Sie aktiv dazu bei, eine für Ihren Ort oder Ihr Unternehmen zukunftsweisende Infrastruktur entscheidend zu verbessern.

Die Teilnahme an der Umfrage ist für Sie **unverbindlich**. Sie verpflichten sich zu nichts.

Welche Möglichkeiten gibt es zur Beteiligung?

- Fragebogen online ausfüllen (die Online-Umfragebögen finden Sie in der rechten Spalte),
- Fragebogen ausfüllen (erhältlich bei Ihrer Stadt-/Gemeindeverwaltung) und an das Landratsamt Rottweil senden (per Post: Königstraße 36, 78628 Rottweil oder per Fax: 0741 244-208).

Die Bedarfsumfrage endet am 30. März 2015.

Vielen Dank für Ihre Teilnahme.



Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Privathaushalte

1. Name:

2. Vorname:

3. Straße:

4. PLZ / Ort / Ortsteil:

5. E-Mail:

6. Welche Internetverbindung nutzen Sie zu Hause?

- Keine Telefonmodem Koaxialkabel (z.B. Kabel-BW)
- DSL/Breitband Mobil-Funklösung (UMTS/LTE)

7. Welchen Internet-Anbieter?

- 1&1 Kabel-BW Telekom
- Arcor Netcom BW Vodafone

Sonstiges (bitte angeben):

8. Welche Datenrate bzw. Typ ist derzeit vorhanden?

- < DSL 1.000 oder kleiner DSL 6.000 > DSL 16.000 oder größer
- DSL 2.000 DSL 10.000

9. Sind Sie mit der Geschwindigkeit (Übertragungsrate) Ihrer bestehenden Internetverbindung zufrieden?

- Ja Nein

10. Haben Sie bzw. Ihre Familie jetzt oder in den nächsten Jahren einen Bedarf nach einer schnelleren Internetverbindung (25-50 Mbit/s)?

Ja

Nein

11. Was möchten Sie jetzt oder in den nächsten Jahren über Internet nutzen?

- Schnelles Hoch- und Runterladen von Fotos, Video, Musik und anderen Dateien z.B. für Facebook und andere soziale Netzwerke (mind. 25 Mbit/s)
- Herunterladen von Filmen und Videos (mind.25 Mbit/s)
- Versenden und Empfangen von E-Mails mit großen Anhängen (10-20 Mbit/s)
- Virtuelle Spiele übers Internet spielen (10-20 Mbit/s)
- Youtube/Clipfish, Mediatheken und Internetangebote der Fernsehsender (z.B. Tagesschau.de, heute.de) (heute: 6-10 Mbit/s | zukünftig in HD (high definition): 12-16 Mbit/s)
- Störungsfreie Videotelefonie (z.B. Skype) (mind. 25 Mbit/s)

**12. Datenschutz/Einwilligung der Datenerhebung:
Mit den nebenstehenden Vereinbarungen bin ich einverstanden.**

Ja

Nein

Ja, aber nur anonymisiert.

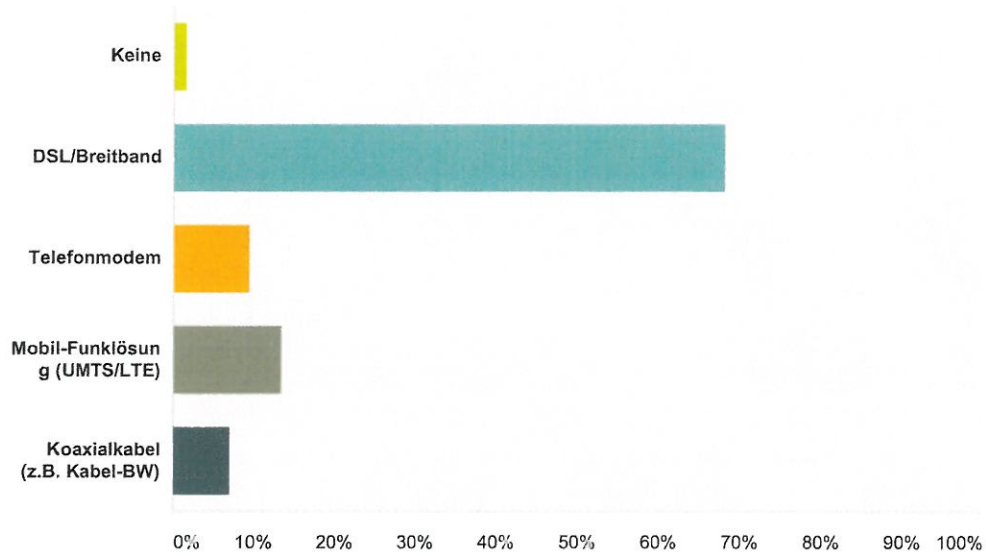
Ihre angegebenen Daten werden von uns ausschließlich für die oben genannten Zwecke, d.h. für Zwecke der Netzplanung sowie für die Beantragung einer öffentlichen Förderung bzw. zur Prüfung öffentlicher Förderungsmöglichkeiten verwendet und in diesem Zusammenhang an potentielle Breitbandanbieter, beteiligte Behörden sowie sonstige zuständige Stellen weitergegeben. Eine Weitergabe Ihrer persönlichen Daten an andere Stellen bzw. Unternehmen, die im Rahmen der genannten Zwecke nicht tätig sind, erfolgt nicht.

Fertig

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q6 Welche Internetverbindung nutzen Sie zu Hause?

Beantwortet: 1.690 Überspringen: 0

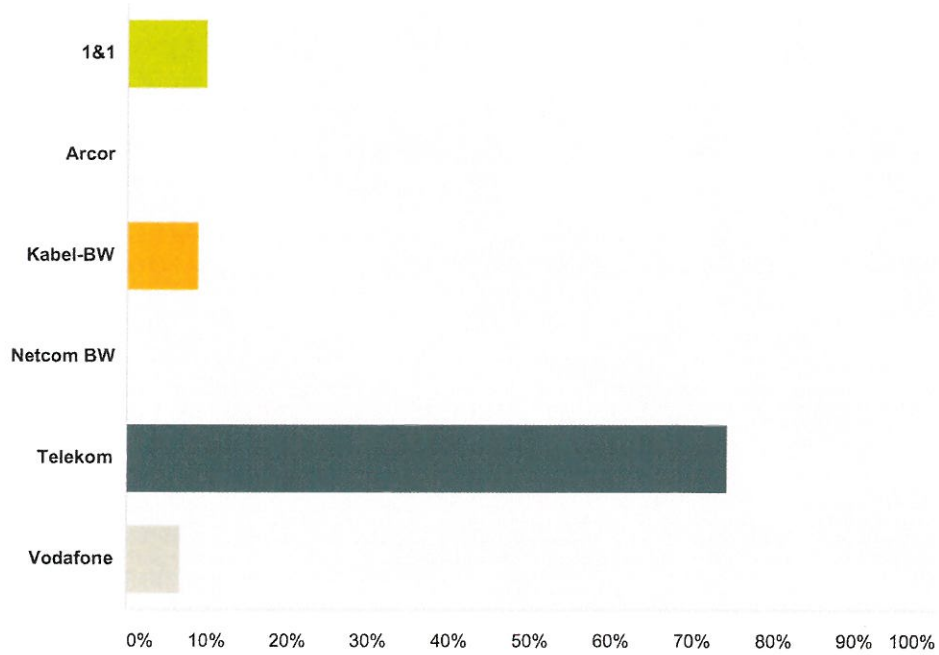


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen
Keine	1,72% 29
DSL/Breitband	68,22% 1.153
Telefonmodem	9,47% 160
Mobil-Funklösung (UMTS/LTE)	13,43% 227
Koaxialkabel (z.B. Kabel-BW)	7,16% 121
Gesamt	1.690

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q7 Welchen Internet-Anbieter?

Beantwortet: 1.569 Übersprungen: 121

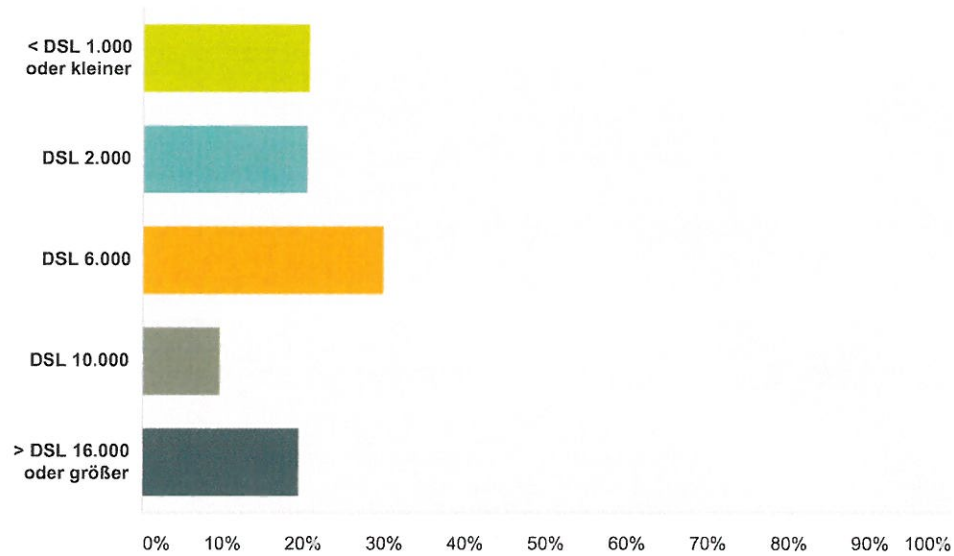


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen
1&1	9,82% 154
Arcor	0,25% 4
Kabel-BW	8,86% 139
Netcom BW	0,00% 0
Telekom	74,31% 1.166
Vodafone	6,76% 106
Gesamt	1.569

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q8 Welche Datenrate bzw. Typ ist derzeit vorhanden?

Beantwortet: 1.599 Übersprungen: 91

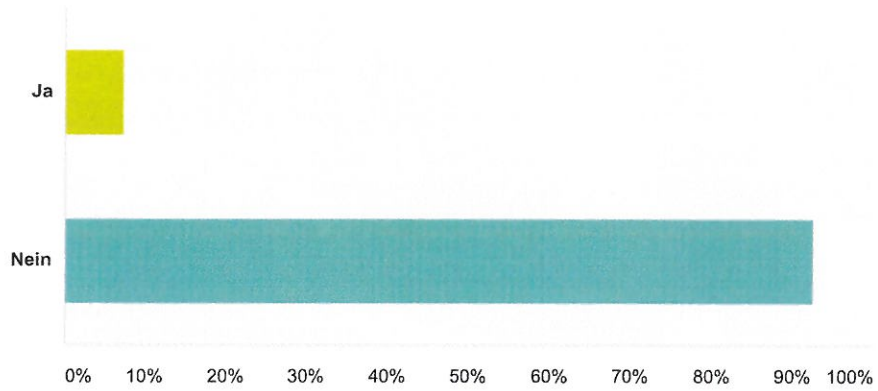


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	Anzahl
< DSL 1.000 oder kleiner	20,58%	329
DSL 2.000	20,51%	328
DSL 6.000	29,89%	478
DSL 10.000	9,69%	155
> DSL 16.000 oder größer	19,32%	309
Gesamt		1.599

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

**Q9 Sind Sie mit der Geschwindigkeit
(Übertragungsrate) Ihrer bestehenden
Internetverbindung zufrieden?**

Beantwortet: 1.690 Übersprungen: 0

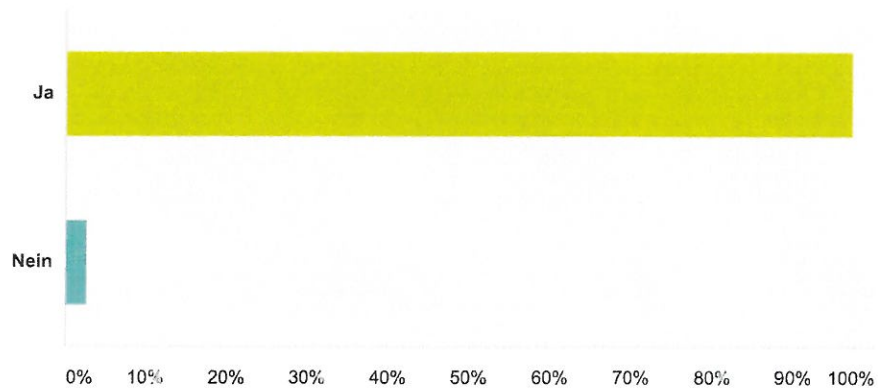


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	
Ja	7,34%	124
Nein	92,66%	1.566
Gesamt		1.690

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q10 Haben Sie bzw. Ihre Familie jetzt oder in den nächsten Jahren einen Bedarf nach einer schnelleren Internetverbindung (25-50 Mbit/s)?

Beantwortet: 1.690 Übersprungen: 0

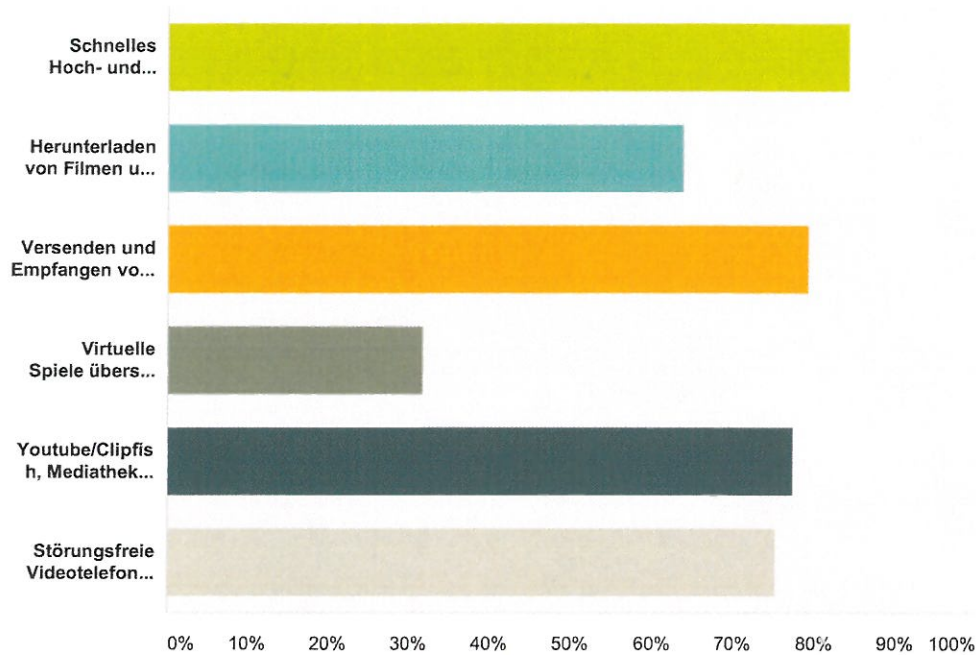


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	
Ja	97,28%	1.644
Nein	2,72%	46
Gesamt		1.690

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q11 Was möchten Sie jetzt oder in den nächsten Jahren über Internet nutzen?

Beantwortet: 1.690 Übersprungen: 0

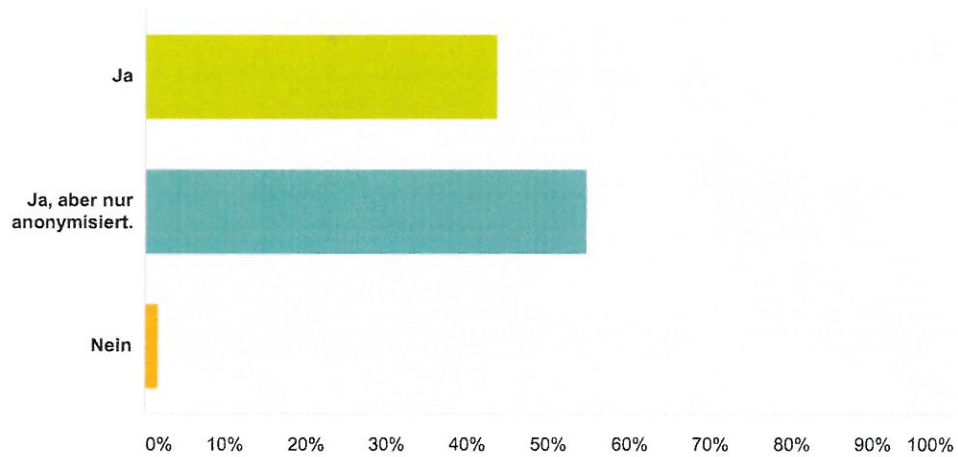


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen
Schnelles Hoch- und Runterladen von Fotos, Video, Musik und anderen Dateien z.B. für Facebook und andere soziale Netzwerke (mind. 25 Mbit/s)	84,32% 1.425
Herunterladen von Filmen und Videos (mind.25 Mbit/s)	63,91% 1.080
Versenden und Empfangen von E-Mails mit großen Anhängen (10-20 Mbit/s)	79,29% 1.340
Virtuelle Spiele übers Internet spielen (10-20 Mbit/s)	31,83% 533
Youtube/Clipfish, Mediatheken und Internetangebote der Fernsehsender (z.B. Tagesschau.de, heute.de) (heute: 6-10 Mbit/s zukünftig in HD (high definition): 12-16 Mbit/s)	77,40% 1.308
Störungsfreie Videotelefonie (z.B. Skype) (mind. 25 Mbit/s)	75,27% 1.272
Befragte gesamt: 1.690	

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q12 Datenschutz/Einwilligung der Datenerhebung: Mit den nebenstehenden Vereinbarungen bin ich einverstanden.

Beantwortet: 1.690 Übersprungen: 0



Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	
Ja	43,55%	736
Ja, aber nur anonymisiert.	54,79%	926
Nein	1,66%	28
Gesamt		1.690



Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Unternehmen / Gewerbe

1. Firmenname:

2. Ansprechpartner:

3. Straße:

4. PLZ / Ort / Ortsteil:

5. E-Mail:

6. In welchem Unternehmensbereich sind Sie tätig?

- | | |
|--------------------------------------|---|
| <input type="radio"/> Gewerbebetrieb | <input type="radio"/> Land-/Forstwirtschaft |
| <input type="radio"/> Freier Beruf | <input type="radio"/> Heimarbeitsplatz |
| <input type="radio"/> Handwerk | <input type="radio"/> Öffentliche Einrichtung |

Sonstiges (bitte angeben):

7. Internetzugang vorhanden?

- Ja Nein

8. Wenn ja, welche Internetverbindung nutzen Sie?

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Keine | <input type="checkbox"/> Telefonmodem | <input type="checkbox"/> Koaxialkabel (z.B. Kabel-BW) |
| <input type="checkbox"/> DSL/Breitband | <input type="checkbox"/> Mobilfunklösung (UMTS/LTE) | |

9. Wenn ja, welcher Internet-Anbieter?

- | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| <input type="radio"/> 1&1 | <input type="radio"/> Kabel-BW | <input type="radio"/> Telekom |
| <input type="radio"/> Arcor | <input type="radio"/> Netcom BW | <input type="radio"/> Vodafone |

Sonstiges (bitte angeben):

10. Welche Datenrate bzw. Typ ist derzeit vorhanden?

- < DSL 1.000 oder kleiner DSL 6.000 > DSL 16.000 oder größer
 DSL 2.000 DSL 10.000

11. Hat Ihr Unternehmen jetzt oder in den nächsten Jahren einen Bedarf nach einer schnelleren Internetverbindung (25-50 Mbit/s | Up-/Download)?

- Ja Nein

12. Wenn ja, welche beispielhaften Anwendungen möchten Sie nutzen?

- "Cloud-Computing", d.h. Nutzung von Daten/Programmen/Datensicherung in einem abgesetzten Rechenzentrum firmenintern oder eines Dienstleisters (25-100 Mbit/s)
- Schnelles Hoch-/Runterladen von großen Dateien (z.B. CAD-Pläne, E-Mails, etc.) (mind. 50 Mbit/s symmetrisch)
- Austausch großer Datenmengen (Röntgenbilder, Konstruktionspläne, Online-Kataloge) (mind. 25 Mbit/s)
- Hochwertige Videokonferenzen, Videotelefonie (mind. 25 Mbit/s symmetrisch)
- Regelmäßige Datenfernzugriffe (z.B. bei Heimarbeitsplätzen) (mind. 25 Mbit/s)
- Betrieb von Onlineanwendungen (mind. 25 Mbit/s)
- Landwirtschaftliche Anwendungen (FIONA, HIT, Online-Geoinformationssysteme, etc.) (mind. 25 Mbit/s)
- Anbindung an eine direkte Glasfaserleitung (für Datenraten >= 100 Mbit/s, symmetrisch)

13. Besteht Mehrbedarf auch gegen erhöhtes Entgelt?

- Ja Nein

**14. Datenschutz/Einwilligung der Datenerhebung:
Mit den nebenstehenden Vereinbarungen bin ich einverstanden.**

- Ja Nein
 Ja, aber nur anonymisiert.

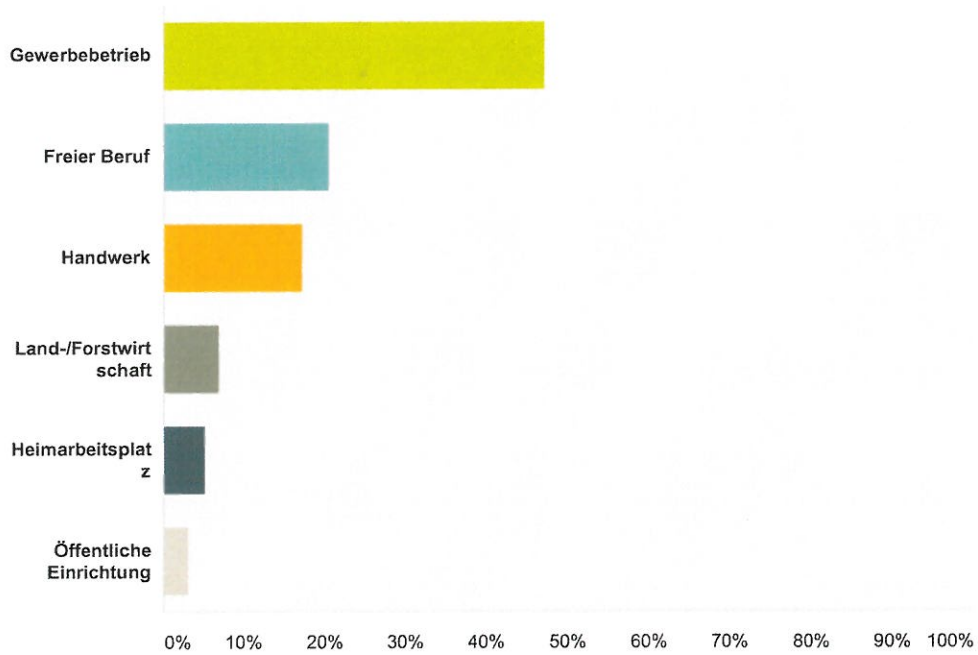
Ihre angegebenen Daten werden von uns ausschließlich für die oben genannten Zwecke, d.h. für Zwecke der Netzplanung sowie für die Beantragung einer öffentlichen Förderung bzw. zur Prüfung öffentlicher Förderungsmöglichkeiten verwendet und in diesem Zusammenhang an potentielle Breitbandanbieter, beteiligte Behörden sowie sonstige zuständige Stellen weitergegeben. Eine Weitergabe Ihrer persönlichen Daten an andere Stellen bzw. Unternehmen, die im Rahmen der genannten Zwecke nicht tätig sind, erfolgt nicht.

Fertig

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q6 In welchem Unternehmensbereich sind Sie tätig?

Beantwortet: 250 Übersprungen: 0

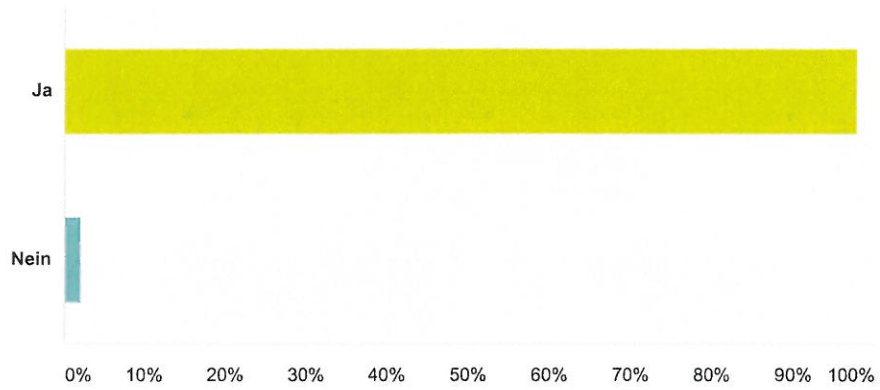


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	Anzahl
Gewerbebetrieb	47,20%	118
Freier Beruf	20,40%	51
Handwerk	17,20%	43
Land-/Forstwirtschaft	6,80%	17
Heimarbeitsplatz	5,20%	13
Öffentliche Einrichtung	3,20%	8
Gesamt		250

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q7 Internetzugang vorhanden?

Beantwortet: 250 Übersprungen: 0

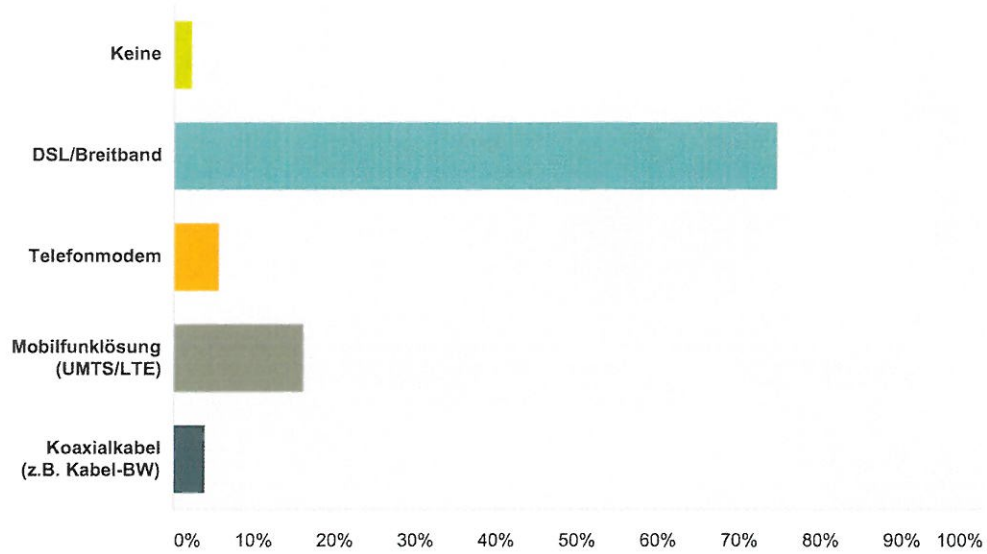


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	
Ja	98,00%	245
Nein	2,00%	5
Gesamt		250

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q8 Wenn ja, welche Internetverbindung nutzen Sie?

Beantwortet: 250 Übersprungen: 0

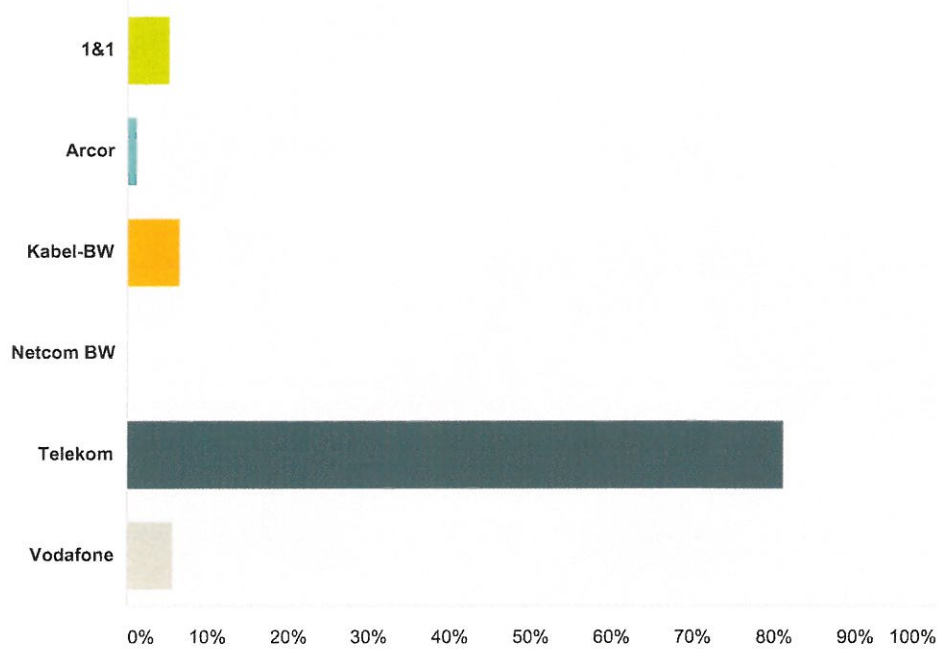


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	
Keine	2,40%	6
DSL/Breitband	74,80%	187
Telefonmodem	5,60%	14
Mobilfunklösung (UMTS/LTE)	16,00%	40
Koaxialkabel (z.B. Kabel-BW)	4,00%	10
Befragte gesamt: 250		

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q9 Wenn ja, welcher Internet-Anbieter?

Beantwortet: 229 Übersprungen: 21

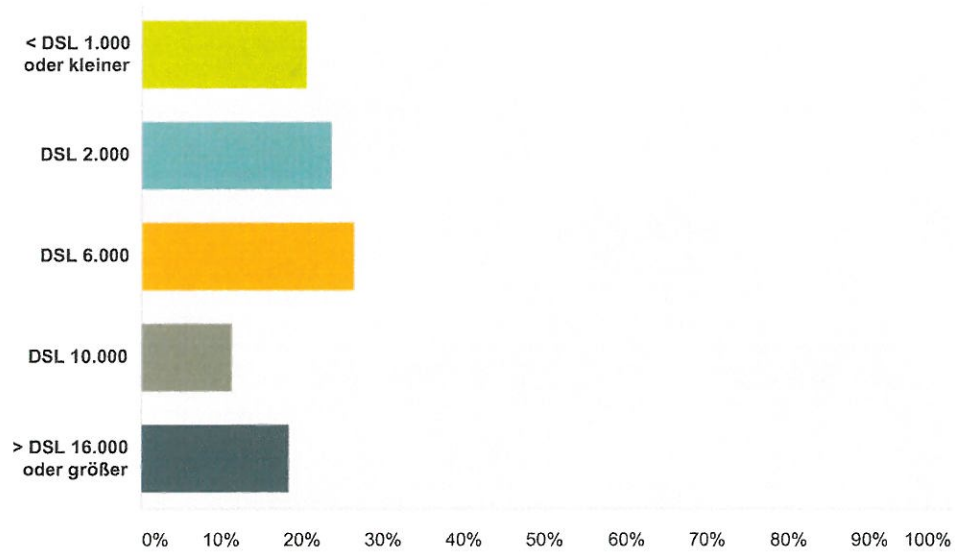


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	Anzahl
1&1	5,24%	12
Arcor	1,31%	3
Kabel-BW	6,55%	15
Netcom BW	0,00%	0
Telekom	81,22%	185
Vodafone	5,68%	13
Gesamt		229

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q10 Welche Datenrate bzw. Typ ist derzeit vorhanden?

Beantwortet: 250 Übersprungen: 0

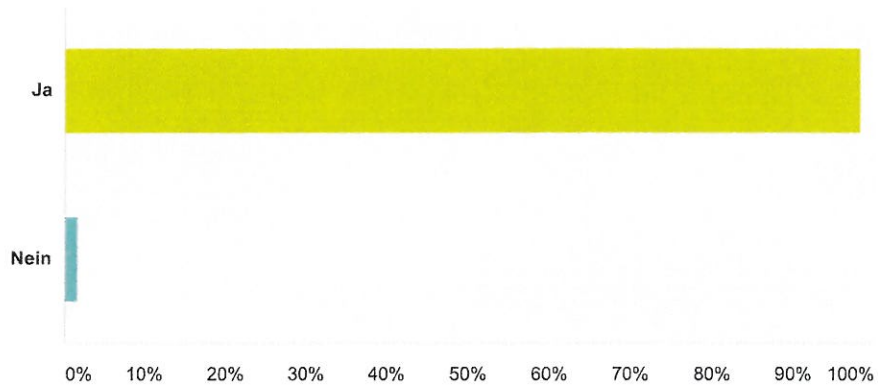


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	Anzahl
< DSL 1.000 oder kleiner	20,40%	51
DSL 2.000	23,60%	59
DSL 6.000	26,40%	66
DSL 10.000	11,20%	28
> DSL 16.000 oder größer	18,40%	46
Gesamt		250

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q11 Hat Ihr Unternehmen jetzt oder in den nächsten Jahren einen Bedarf nach einer schnelleren Internetverbindung (25-50 Mbit/s | Up-/Download)?

Beantwortet: 250 Übersprungen: 0

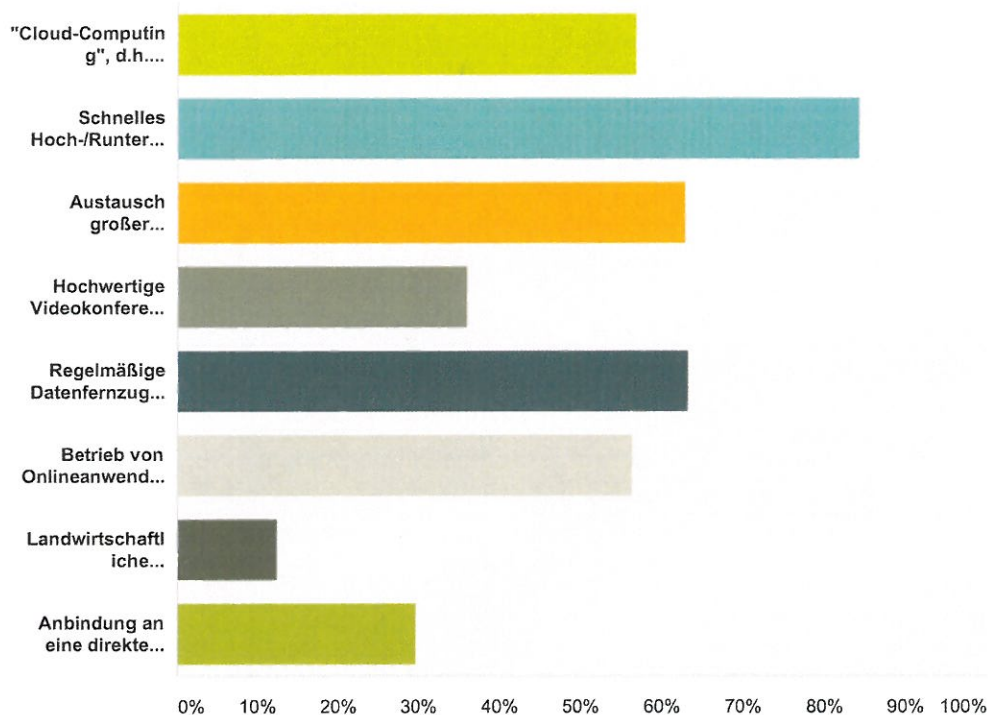


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	Anzahl
Ja	98,40%	246
Nein	1,60%	4
Gesamt		250

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q12 Wenn ja, welche beispielhaften Anwendungen möchten Sie nutzen?

Beantwortet: 250 Übersprungen: 0

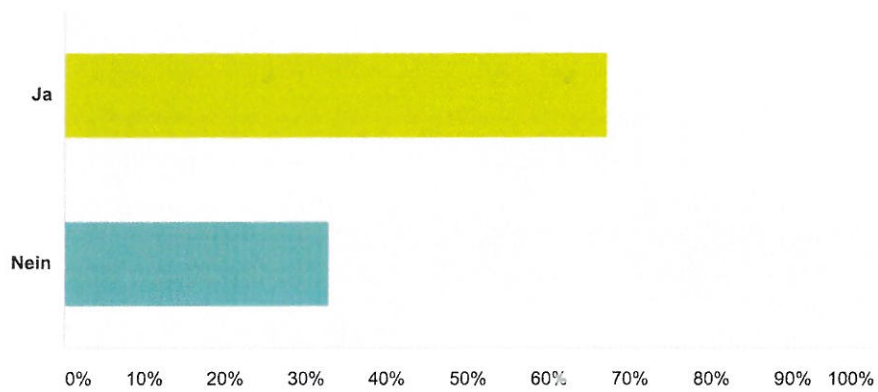


Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	
"Cloud-Computing", d.h. Nutzung von Daten/Programmen/Datensicherung in einem abgesetzten Rechenzentrum firmenintern oder eines Dienstleisters (25-100 Mbit/s)	56,80%	142
Schnelles Hoch-/Runterladen von großen Dateien (z.B. CAD-Pläne, E-Mails, etc.) (mind. 50 Mbit/s symmetrisch)	84,40%	211
Austausch großer Datenmengen (Röntgenbilder, Konstruktionspläne, Online-Kataloge) (mind. 25 Mbit/s)	62,80%	157
Hochwertige Videokonferenzen, Videotelefonie (mind. 25 Mbit/s symmetrisch)	36,00%	90
Regelmäßige Datenfernzugriffe (z.B. bei Heimarbeitsplätzen) (mind. 25 Mbit/s)	63,20%	158
Betrieb von Onlineanwendungen (mind. 25 Mbit/s)	56,40%	141
Landwirtschaftliche Anwendungen (FIONA, HIT, Online-Geoinformationssysteme, etc.) (mind. 25 Mbit/s)	12,40%	31
Anbindung an eine direkte Glasfaserleitung (für Datenraten >= 100 Mbit/s, symmetrisch)	29,60%	74
Befragte gesamt: 250		

Bedarfsumfrage Schnelles Internet für den Landkreis Rottweil

Q13 Besteht Mehrbedarf auch gegen erhöhtes Entgelt?

Beantwortet: 250 Übersprungen: 0



Antwortmöglichkeiten	Beantwortungen	Anzahl
Ja	67,20%	168
Nein	32,80%	82
Gesamt		250