

BESCHLUSS

aus der 5. Sitzung
des Regionalrates
am Donnerstag, 24. September 2015

Öffentliche Sitzung

TOP 3: Breitbandversorgung
- Information über den Sachstand
Vorlage 17/03/2015

Der Regionalrat fasst **einstimmig** folgenden **Beschluss**:
Der Regionalrat nimmt die Information zur Kenntnis.



Bezirksregierung Arnberg

Geschäftsstelle des Regionalrates

E-Mail-Adresse: geschaeftsstelle.regionalrat@bra.nrw.de

Telefon: 02931/82-2341 oder -2324 Fax: 02931/82-46177

Vorlage:		17/03/2015	
Beratungsfolge:	Termin:	TOP:	Berichterstattung:
Strukturkommission	08.09.2015	3.c	AD Aßhoff
Regionalrat	24.09.2015	3	AD Aßhoff
Bearbeitung:	RR Pletziger		

Breitbandversorgung

- Information über den Sachstand

Beschlussvorschlag:

Der Regionalrat nimmt die Information zur Kenntnis.

Sachdarstellung:

Die Bezirksregierung Arnsberg hat (in Kooperation mit Breitband NRW) in der **Anlage 1** den aktuellen Sachstand zur Breitbandversorgung dargestellt.

Neben den Fördersummen, erschlossenen Ortschaften und Haushalten (ELER – ländliche Entwicklung) der letzten fünf Jahre sind die unterschiedlichen Breitbandverfügbarkeiten

> 2 Mbit/s

> 6 Mbit/s

> 16 Mbit/s

> 50 Mbit/s

auf Kreis- und Gemeindeebene dargestellt.

Anlage(n):

- 1 Daten zur Breitbandversorgung des Regierungsbezirks Arnsberg und der südwestfälischen Kreise und Gemeinden

Inhalt

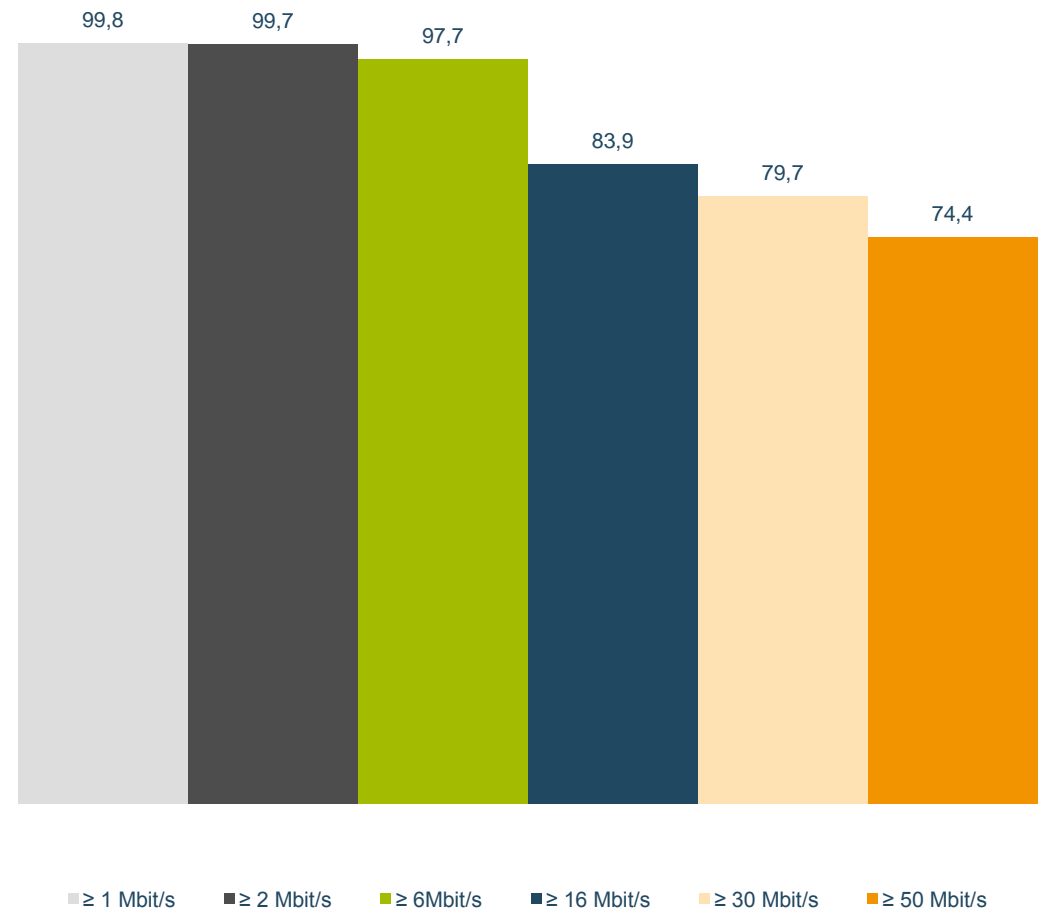
Regierungsbezirk Arnsberg	2
Förderung 2011 - 2015	5
Hochsauerlandkreis	7
Hochsauerlandkreis: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand	7
Hochsauerlandkreis: Entwicklung der Breitbandversorgung	8
Hochsauerlandkreis: Breitbandversorgung in Gemeinden	9
Märkischer Kreis	10
Märkischer Kreis: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand	10
Märkischer Kreis: Entwicklung der Breitbandversorgung	11
Märkischer Kreis: Breitbandversorgung in Gemeinden	12
Kreis Olpe	13
Kreis Olpe: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand	13
Kreis Olpe: Entwicklung der Breitbandversorgung	14
Kreis Olpe: Breitbandversorgung in Gemeinden	15
Kreis Siegen- Wittgenstein	16
Kreis Siegen- Wittgenstein: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand	16
Kreis Siegen- Wittgenstein: Entwicklung der Breitbandversorgung	17
Kreis Siegen- Wittgenstein: Breitbandversorgung in Gemeinden	18
Kreis Soest	19
Kreis Soest: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand	19
Kreis Soest: Entwicklung der Breitbandversorgung	20
Kreis Soest: Breitbandversorgung in Gemeinden	21

Regierungsbezirk Arnsberg

Breitbandlandschaft im Regierungsbezirk Arnsberg

über alle Technologien für ≥ 50 Mbit/s ¹

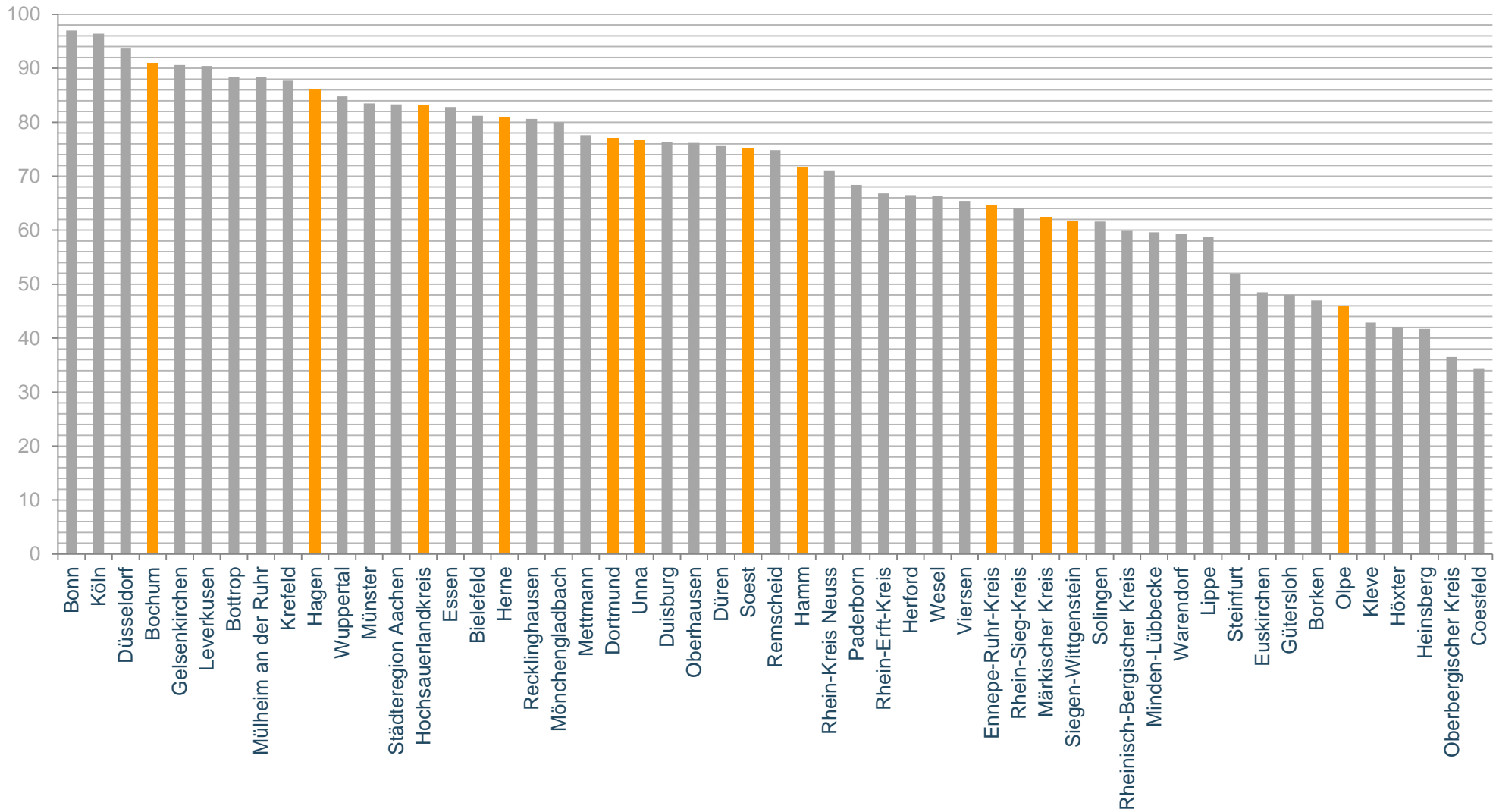
Ansprechpartner:	Bezirksregierung Arnsberg Michael Opitz Tel.: 02931 82-3486 E-Mail: michael.opitz@bezreg-arnsberg.nrw.de
Kreisgliederung:	7 Kreise mit 78 Gemeinden und Städten ; 5 kreisfreie Städte
Einwohner:	3.552.021
Fläche:	8007,51 km ²
Breitbandanbieter:	AT Aggertechnik GmbH Deutsche Telekom AG DOKOM Gesellschaft für Telekommunikation mbH EFN eifel-net Internet-Provider GmbH E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG FAG Fernseh-Antennen-Gemeinschaft Bad Steben e.V. HeLi NET Telekommunikations GmbH & Co. KG MUENET GmbH OR Network e.K. Telekommunikationsgesellschaft Südwestfalen mbH Telefónica Germany: Alice und O2-DSL Telefónica Germany: O2 Unitymedia Group Versatel AG Vodafone GmbH Eusanet GmbH Eutelsat VisAvision GmbH Filiago GmbH & Co. KG iP SOFTCOM LTD Sat Internet Services GmbH skyDSL Deutschland GmbH StarDSL



¹ Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

Die Kreise des Regierungsbezirks Arnsberg

im Kreisvergleich über alle Technologien ($\geq 50\text{Mbit/s}$)²



² Quelle: TÜV Rheinland [in% der Haushalte] Ende 2014

Investitionsmodelle für den FTTB-Ausbau

Die Kreise des Regierungsbezirks Arnsberg ³

Modell	Anzahl Anschlüsse	Neubauquote	Länge FTTB-Netz	Gesamtinvestition	Investition je Anschluss
Modell 1: NRW Gesamt	4,27 Mio.	100%	83.200 km	8,6 Mrd. Euro	2.000 Euro
Modell 2: NRW Ortslage	4,06 Mio.	95%	64.400 km	7,4 Mrd. Euro	1.800 Euro
Modell 3: NRW Ortslagen unter Vermeidung von Doppelausbauten	1,48 Mio.	35 %	32.700 km	3,2 Mrd. Euro	1.100 Euro

Kreis	Haushalte	Modell 1		Modell 2		Modell 3	
		Neubauquote	Investitionen	Neubauquote	Investitionen	Neubauquote	Investitionen
Ennepe-Ruhr-Kreis	152.231	100%	140.242.000	93%	120.145.000	38%	51.872.000
Hochsauerlandkreis	123.584	100%	228.009.000	90%	163.726.000	21%	44.143.000
Märkischer Kreis	196.339	100%	223.363.000	94%	192.819.000	42%	89.463.000
Kreis Olpe	63.654	100%	87.617.000	96%	78.740.000	57%	48.490.000
Kreis Siegen-Wittgenstein	129.671	100%	175.867.000	98%	164.097.000	42%	77.096.000
Kreis Soest	139.137	100%	194.474.000	93%	163.365.000	28%	58.081.000
Kreis Unna	184.727	100%	186.419.000	96%	168.344.000	27%	52.317.000
Kreisfreie Stadt Bochum	170.629	100%	114.885.000	99%	112.282.000	11%	17.134.000
Kreisfreie Stadt Dortmund	271.671	100%	185.753.000	98%	179.768.000	26%	54.996.000
Kreisfreie Stadt Hagen	97.733	100%	63.590.000	97%	59.209.000	18%	13.506.000
Kreisfreie Stadt Hamm	83.041	100%	79.197.000	96%	70.321.000	33%	26.851.000
Kreisfreie Stadt Herne	72.838	100%	45.039.000	100%	44.610.000	19%	10.241.000
Insgesamt/Mittelwert	1.685.255	100%	1.724.455.000	95,83%	1.517.426.000	30,17%	544.190.000

³ Quelle: Fornefeld, Martin; Breide, Prof. Dr. Stephan; Holznagel, Prof. Dr. Bernd: Nachhaltiger NGA-Netzausbau als Chance für Nordrhein-Westfalen (2015)

Förderung 2011 - 2015

Zuwendungsempfänger	geförderte Ortschaften	Haushalte	Investitionen	Investition je Haushalt	Fördersumme	Fördersumme je Haushalt
2011						
Gemeinde Eslohe	6	122	150.469,00 €	1.233,35 €	135.422,00 €	1.110,02 €
Gemeinde Eslohe	1	55	136.955,00 €	2.490,09 €	123.260,00 €	2.241,09 €
Gemeinde Eslohe	2	34	50.522,00 €	1.485,94 €	45.470,00 €	1.337,35 €
Gemeinde Eslohe	1	10	30.431,00 €	3.043,10 €	27.388,00 €	2.738,80 €
Stadt Geseke	3	1.141	199.656,00 €	174,98 €	179.690,00 €	157,48 €
Gemeinde Möhneseesee	3	402	73.937,00 €	183,92 €	66.543,00 €	165,53 €
Gemeinde Finnentrop	1	661	150.388,00 €	227,52 €	135.349,00 €	204,76 €
Gemeinde Finnentrop	1	685	114.423,00 €	167,04 €	102.981,00 €	150,34 €
Stadt Lüdenscheid	2	400	118.601,00 €	296,50 €	106.741,00 €	266,85 €
Stadt Werne	1	1.230	181.511,00 €	147,57 €	163.360,00 €	132,81 €
Gemeinde Wenden	3	987	141.157,00 €	143,02 €	127.041,00 €	128,71 €
Gemeinde Herscheid	1	501	111.356,00 €	222,27 €	100.220,00 €	200,04 €
Stadt Ennepetal	1	317	136.258,00 €	429,84 €	122.632,00 €	386,85 €
Stadt Ennepetal	1	321	187.081,00 €	582,81 €	168.373,00 €	524,53 €
Insgesamt:	27	6.866	1.782.745,00 €	259,65 €	1.604.470,00 €	233,68 €
2012						
Stadt Hilchenbach	3	441	162.672,00 €	368,87 €	122.004,00 €	276,65 €
2013						
Stadt Rüthen	1	150	78.542,00 €	523,61 €	70.688,00 €	471,25 €
Gemeinde Wenden	1	139	131.652,00 €	947,14 €	98.739,00 €	710,35 €
Gmd. Bad Sassendorf	1	409	131.288,00 €	321,00 €	98.466,00 €	240,75 €
Stadt Rüthen	1	264	227.580,00 €	862,05 €	180.000,00 €	681,82 €
Stadt Bad Berleburg	1	261	96.916,00 €	371,33 €	87.224,00 €	334,19 €
Stadt Hamm	6	613	182.209,00 €	297,24 €	163.988,00 €	267,52 €
Stadt Hamm	2	198	21.721,00 €	109,70 €	19.549,00 €	98,73 €
Stadt Netphen	1	260	151.210,00 €	581,58 €	136.089,00 €	523,42 €
Stadt Schmalleberg	1	243	132.150,00 €	543,83 €	99.112,00 €	407,87 €
Stadt Schmalleberg	1	69	197.910,00 €	2.868,26 €	148.433,00 €	2.151,20 €
Stadt Schmalleberg	1	61	107.030,00 €	1.754,59 €	80.272,00 €	1.315,93 €
Stadt Schmalleberg	1	140	93.340,00 €	666,71 €	70.005,00 €	500,04 €
Stadt Schmalleberg	2	145	184.060,00 €	1.269,38 €	138.045,00 €	952,03 €

Stadt Erwitte	2	356	204.730,00 €	575,08 €	180.000,00 €	505,62 €
Stadt Erwitte	2	527	140.000,00 €	265,65 €	126.000,00 €	239,09 €
Stadt Erwitte	1	54	34.530,00 €	639,44 €	31.077,00 €	575,50 €
Gmd. Bad Sassendorf	1	240	178.870,00 €	745,29 €	134.152,00 €	558,97 €
Gmd. Bad Sassendorf	1	423	178.290,00 €	421,49 €	133.718,00 €	316,12 €
Stadt Bad Berleburg	2	173	142.271,00 €	822,38 €	127.995,00 €	739,86 €
Stadt Bad Berleburg	1	391	109.100,00 €	279,03 €	98.190,00 €	251,13 €
Stadt Bad Berleburg	1	348	170.960,00 €	491,26 €	153.864,00 €	442,14 €
Insgesamt:	31	5.464	2.894.359,00 €	529,71 €	2.375.606,00 €	434,77 €

2014

Stadt Warstein	2	1.566	155.820,00 €	99,50 €	140.238,00 €	89,55 €
Stadt Warstein	1	170	71.720,00 €	421,88 €	64.548,00 €	379,69 €
Stadt Rüthen	1	68	120.740,00 €	1.775,59 €	108.666,00 €	1.598,03 €
Gemeinde Wenden	1	203	169.260,00 €	833,79 €	126.945,00 €	625,34 €
Gemeinde Wenden	1	241	162.200,00 €	673,03 €	121.650,00 €	504,77 €
Stadt Olsberg	1	228	202.570,00 €	888,46 €	182.313,00 €	799,62 €
Insgesamt:	7	2.476	882.310,00 €	356,34 €	744.360,00 €	300,63 €

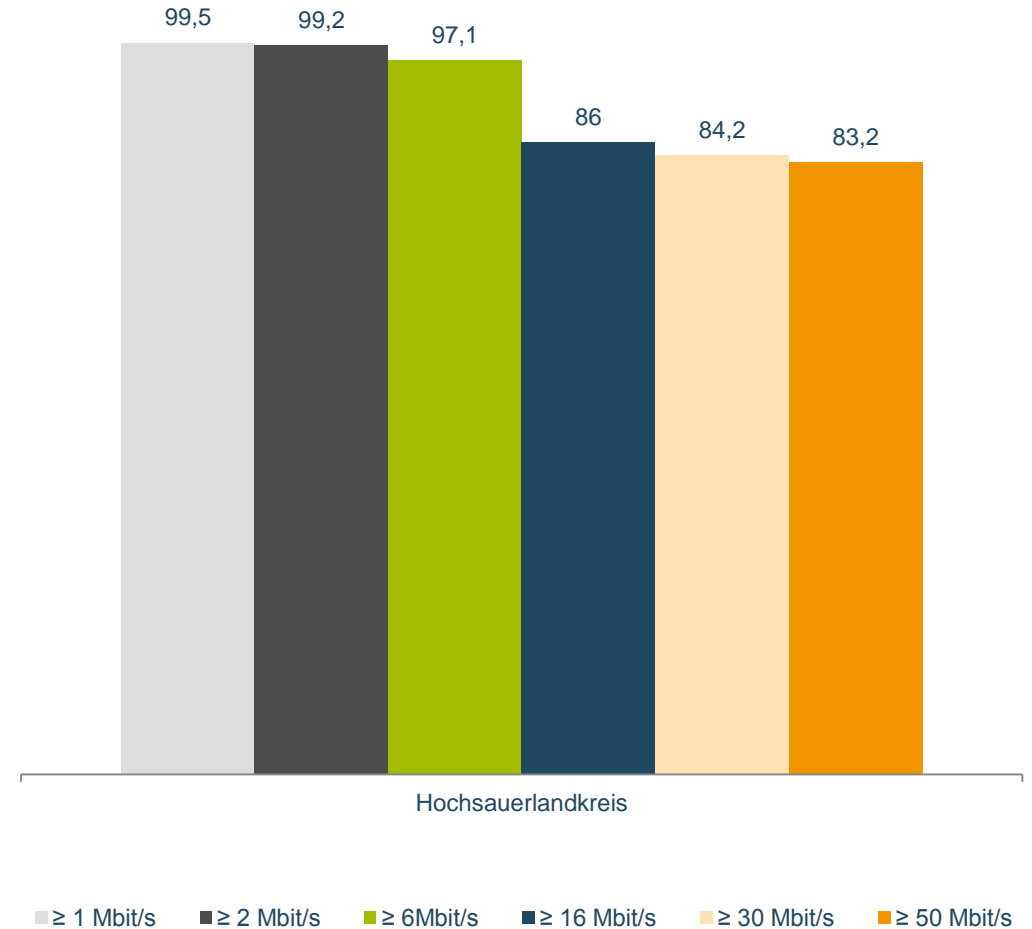
2015

Gemeinde Wenden	1	180	132.110,00 €	733,94 €	99.082,00 €	550,46 €
Stadt Netphen	2	480	208.560,00 €	434,50 €	187.704,00 €	391,05 €
Stadt Sprockhövel	1	197	241.080,00 €	1.223,76 €	216.972,00 €	1.101,38 €
Insgesamt:	4	857	581.750,00 €	678,82 €	503.758,00 €	587,82 €
Insgesamt:	72	16.104	6.303.836,00 €	391,45 €	5.350.198,00 €	332,23 €

Hochsauerlandkreis

Hochsauerlandkreis: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand ⁸

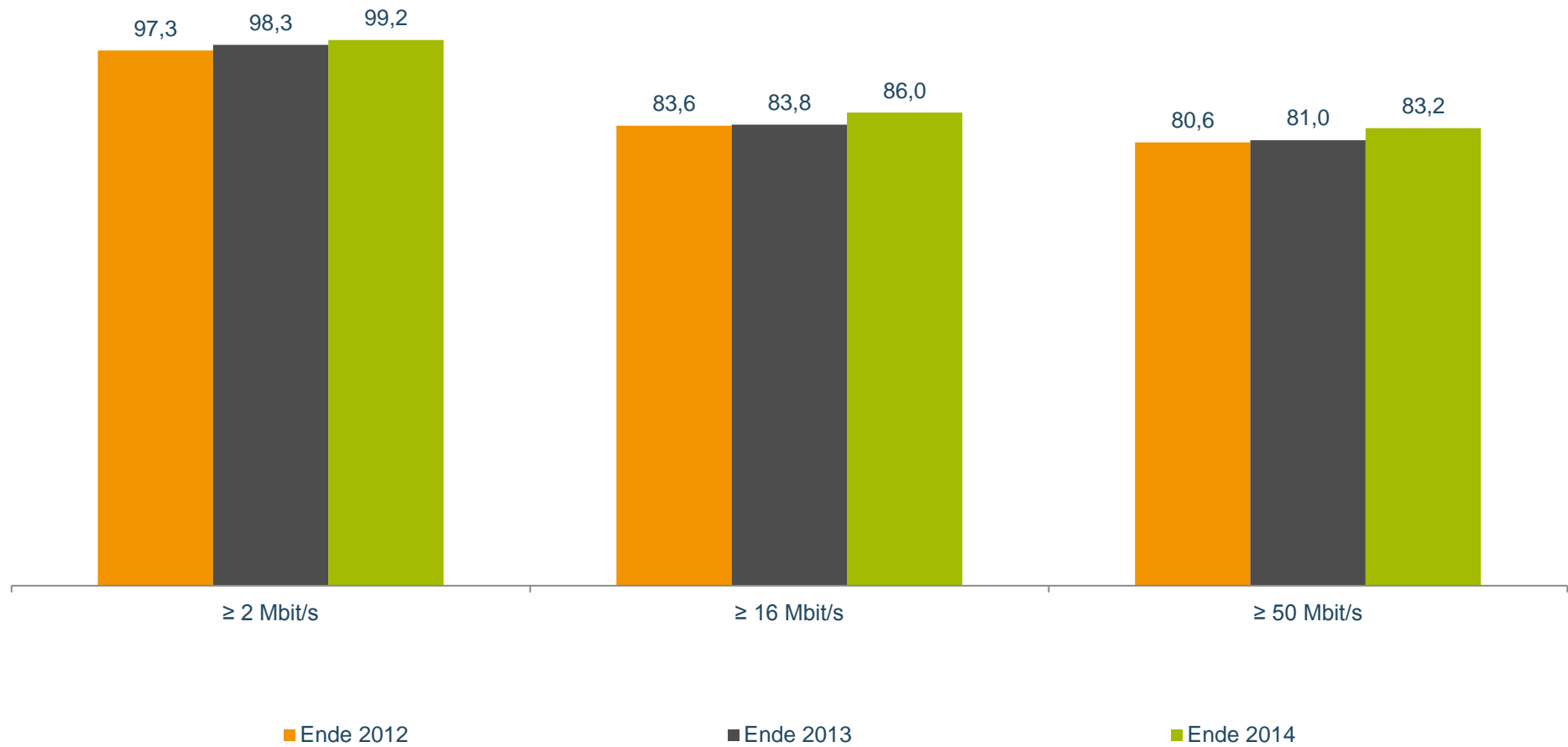
Breitbandverantwortlicher/-kürmerer:	Telekommunikationsgesellschaft Südwestfalen mbH (TKG) Herr Stefan Glusa Tel.: 02191 94 15 69 E-Mail: stefan.glusa@tkg-swf.de
Ansprechpartner der Kammer:	-
Kreisranking: ⁹	Nr. 14 von 53
Einwohner:	261.999
Fläche:	1.960,17
Bevölkerungsdichte:	134 Einwohner je km ²
Kreisgliederung:	12 Gemeinden
Regierungsbezirk:	Arnsberg
Breitbandanbieter:	Deutsche Telekom AG E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG MUENET GmbH Telefónica Germany: Alice und O2-DSL Telefónica Germany: O2 Telekommunikationsgesellschaft Südwestfalen mbH Unitymedia Group Versatel AG Vodafone GmbH Eusanet GmbH Eutelsat VisAvision GmbH Filiago GmbH & Co. KG iP SOFTCOM LTD Sat Internet Services GmbH skyDSL Deutschland GmbH StarDSL



⁸ Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien, Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

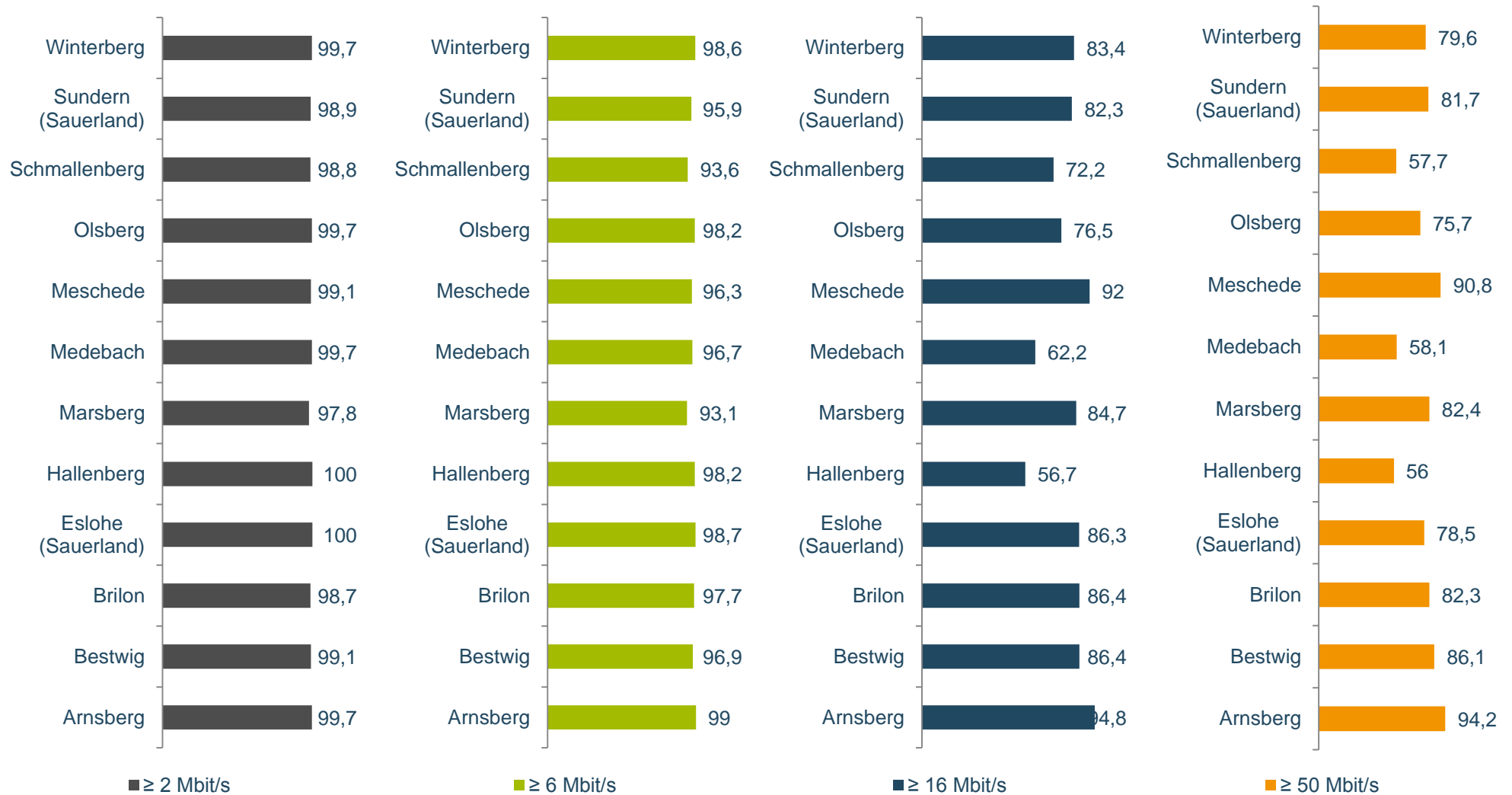
⁹ Das Ranking bezieht sich auf die Verfügbarkeit von 50 Mbit/s. Es sind alle Kreise und kreisfreien Städte einbezogen. Quelle: TÜV Rheinland, Stand: Ende 2014

Hochsauerlandkreis: Entwicklung der Breitbandversorgung über alle Technologien in Prozent von 2012 bis 2014 ¹⁰



¹⁰ Quelle: TÜV Rheinland [in% der Haushalte]

Hochsauerlandkreis: Breitbandversorgung in den Gemeinden über alle Technologien in Prozent ¹¹

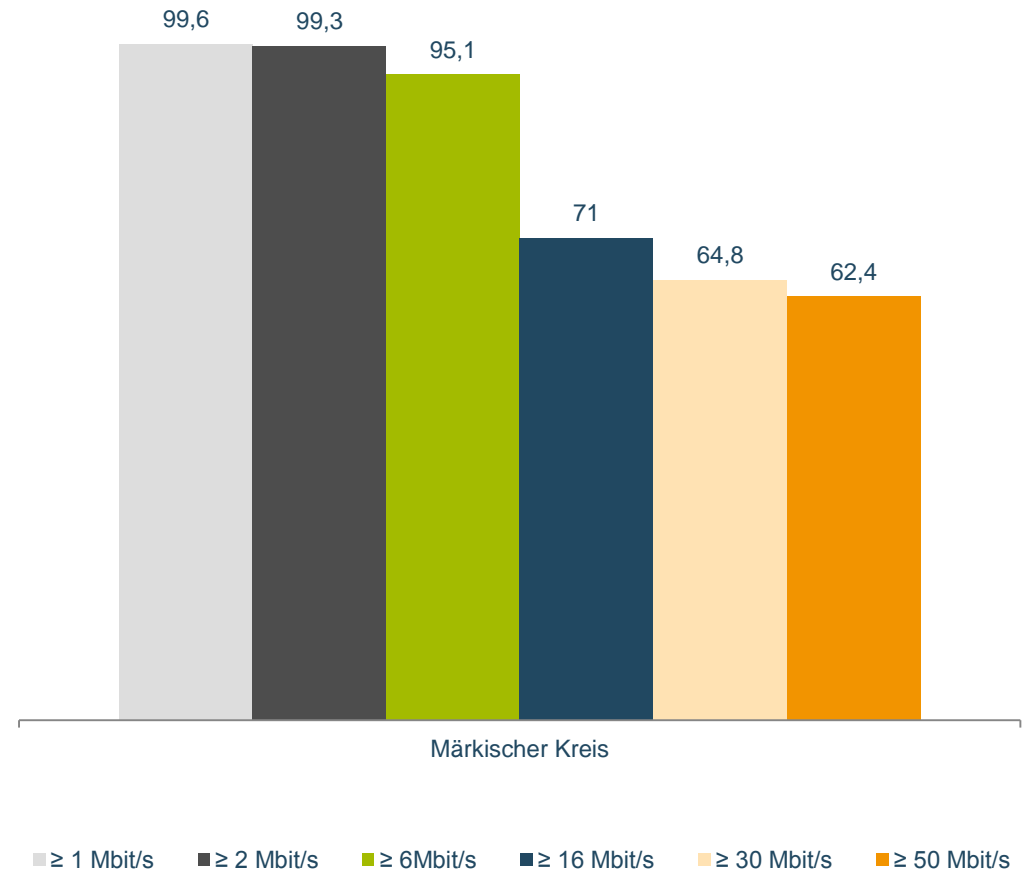


¹¹ Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

Märkischer Kreis

Märkischer Kreis: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand ¹²

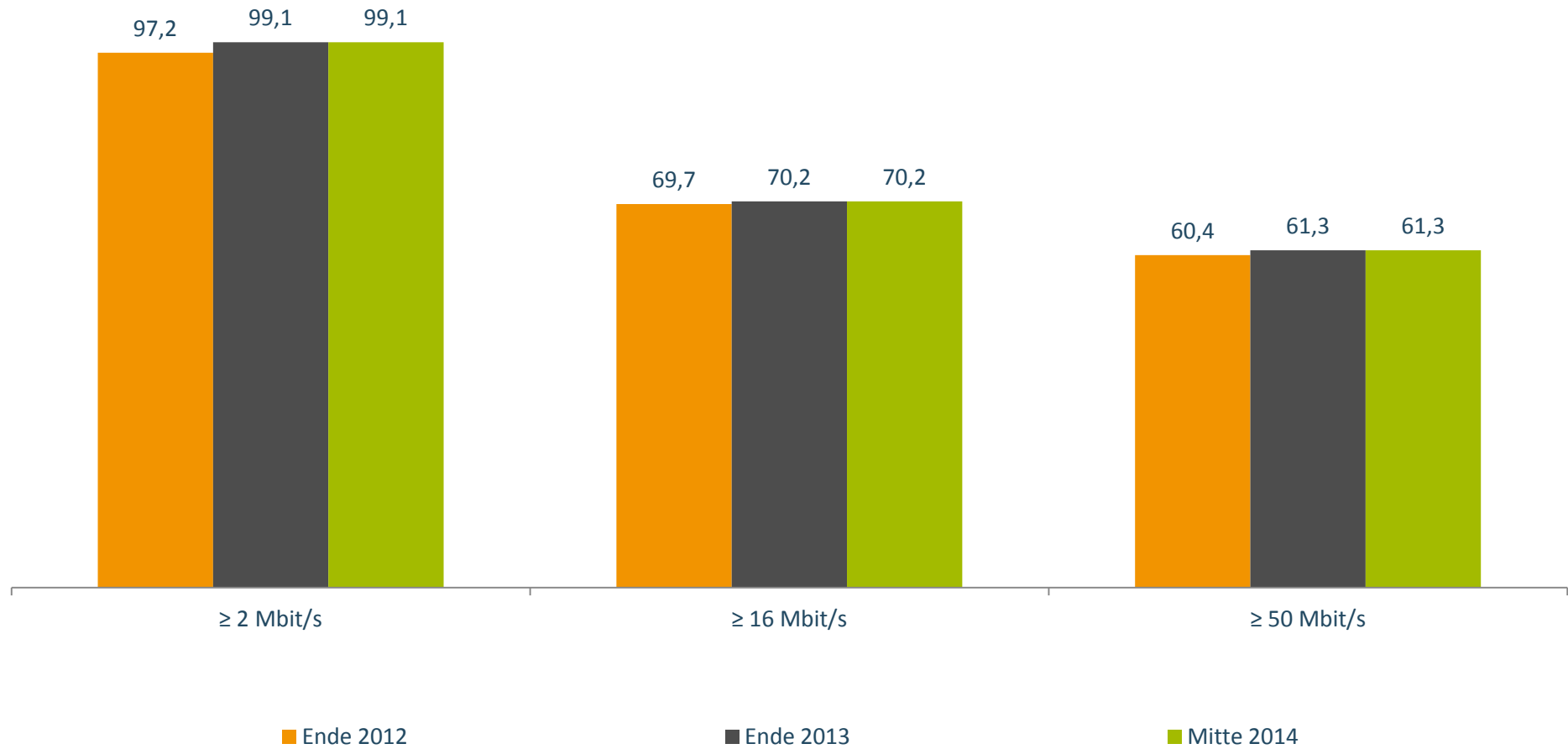
Breitbandverantwortlicher/-kürmerer:	TKG Südwestfalen mbH Tilo Deckert Tel: 02351 966 62 35 E-Mail: tilo.deckert@tkg-swf.de
Ansprechpartner der Kammer:	-
Kreisranking: ¹³	Nr. 37 von 53
Einwohner:	416.240
Fläche:	1.061,07 km ²
Bevölkerungsdichte:	392 Einwohner je km ²
Kreisgliederung:	15 Gemeinden
Regierungsbezirk:	Arnsberg
Breitbandanbieter:	AT Aggertechnik GmbH Deutsche Telekom AG DOKOM Gesellschaft für Telekommunikation mbH E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG FAG Fernseh-Antennen-Gemeinschaft Bad Steben e.V. MUENET GmbH Telefónica Germany: Alice und O2-DSL Telefónica Germany: O2 Unitymedia Group Versatel AG Vodafone GmbH Eusanet GmbH Eutelsat VisAvision GmbH Filiago GmbH & Co. KG iP SOFTCOM LTD Sat Internet Services GmbH skyDSL Deutschland GmbH StarDSL



¹² Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien, Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

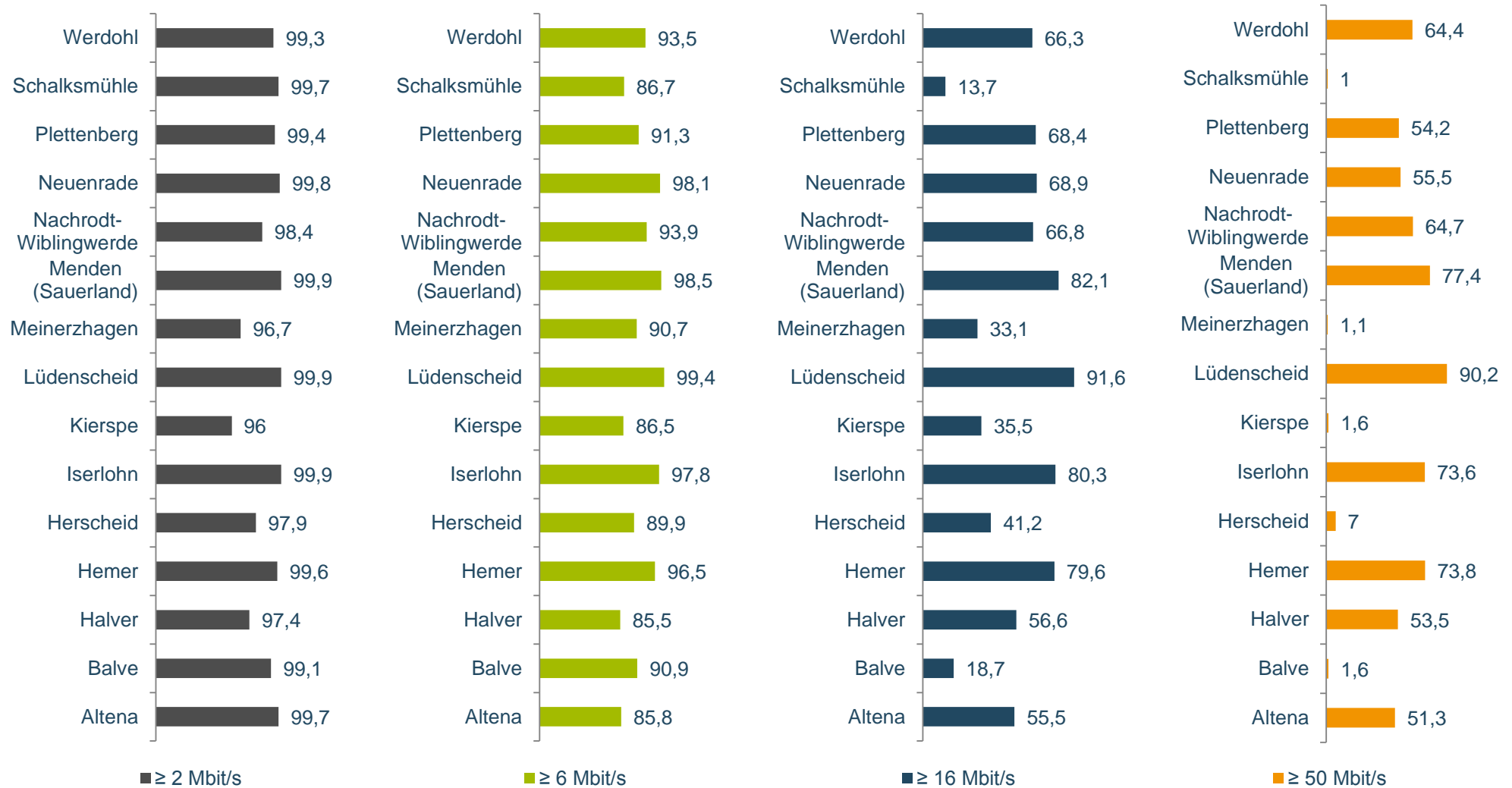
¹³ Das Ranking bezieht sich auf die Verfügbarkeit von 50 Mbit/s. Es sind alle Kreise und kreisfreien Städte einbezogen. Quelle: TÜV Rheinland, Stand: Ende 2014

Märkischer Kreis: Entwicklung der Breitbandversorgung über alle Technologien in Prozent von 2012 bis 2014 ¹⁴



¹⁴ Quelle: TÜV Rheinland [in% der Haushalte]

Märkischer Kreis: Breitbandversorgung in den Gemeinden über alle Technologien in Prozent ¹⁵

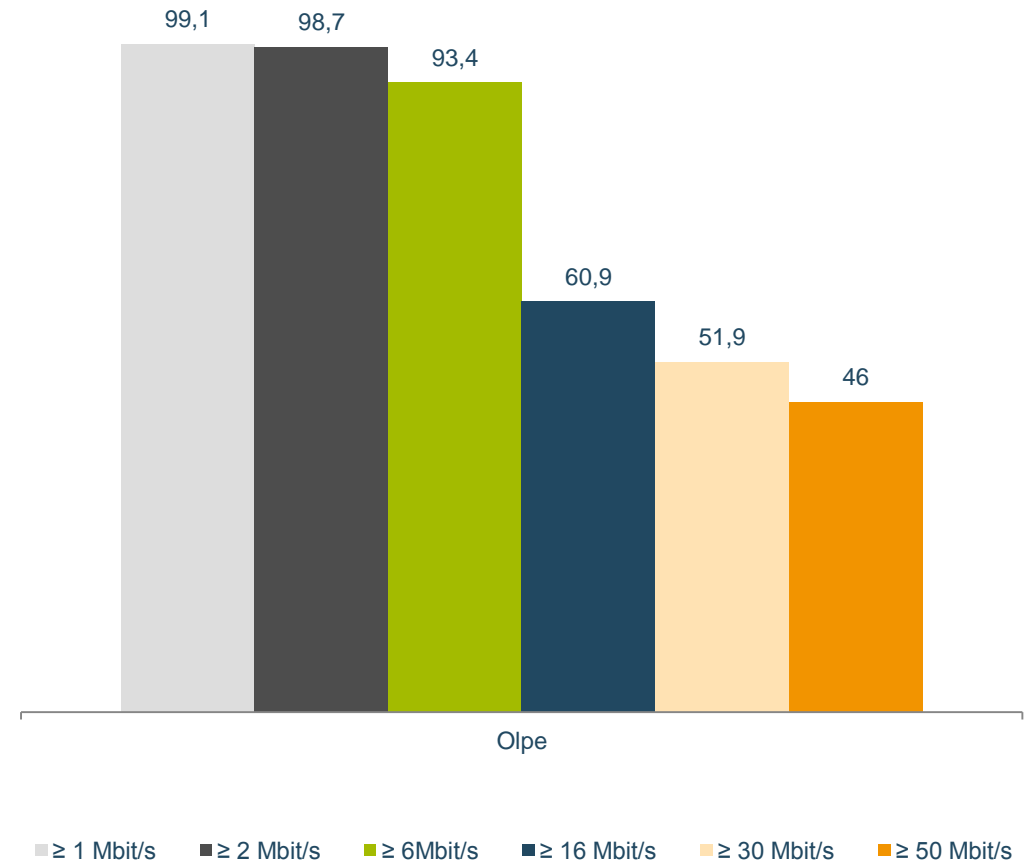


¹⁵ Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

Kreis Olpe

Kreis Olpe: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand ¹⁶

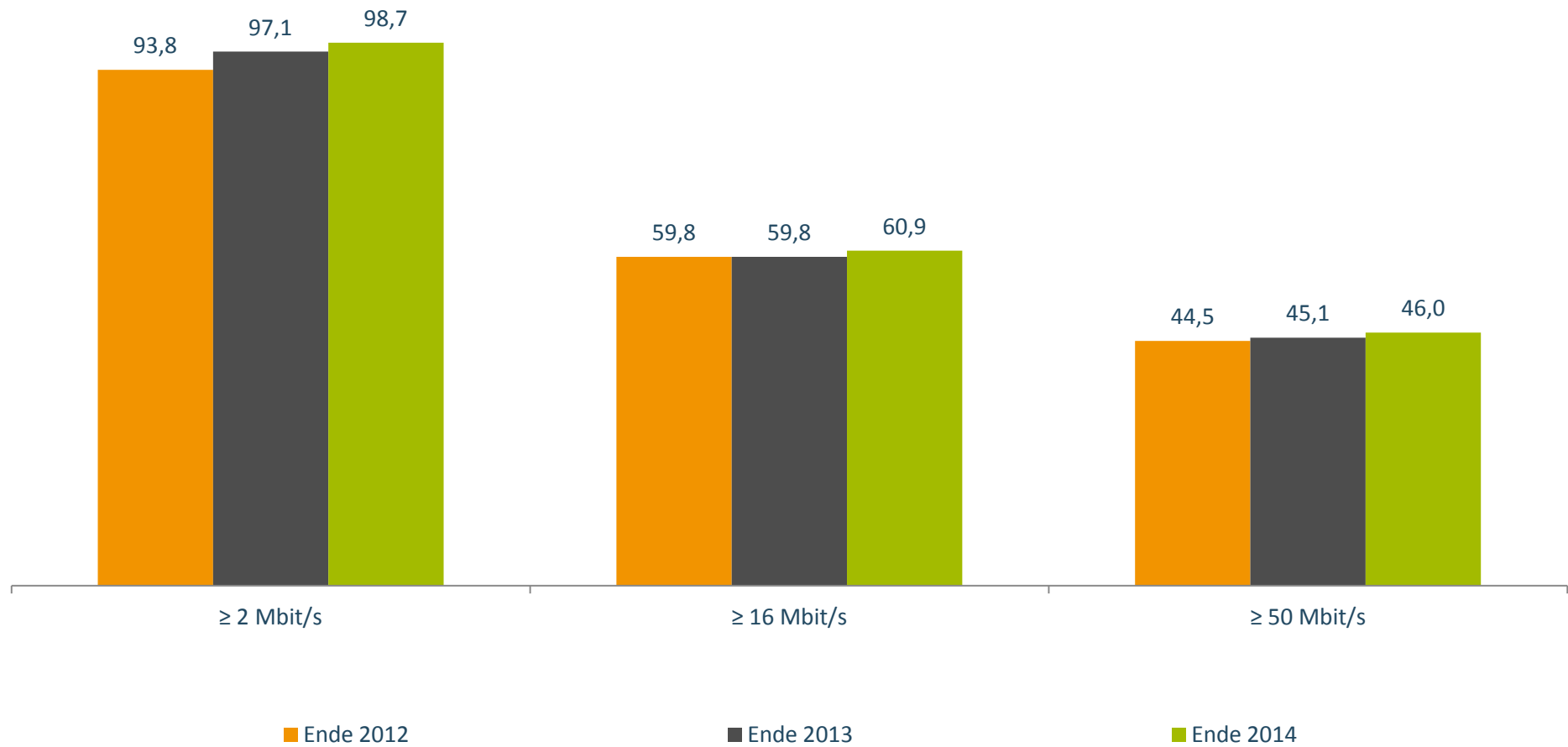
Breitbandverantwortlicher/-kürmerer:	TKG Südwestfalen mbH Martin Dornseifer Tel: 02761 81 292 E-Mail: m.dornseifer@kreis-olpe.de
Ansprechpartner der Kammer:	IHK Siegen Hermann Josef Droege Telefon: 0271 3302-310 E-Mail: hermann.droege@siegen.ihk.de
Kreisranking: ¹⁷	Nr. 48 von 53
Einwohner:	134.947
Fläche:	712 km ²
Bevölkerungsdichte:	189 Einwohner je km ²
Kreisgliederung:	7 Gemeinden
Regierungsbezirk:	Arnsberg
Breitbandanbieter:	Deutsche Telekom AG E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG MUENET GmbH Telefónica Germany: Alice und O2-DSL Telefónica Germany: O2 Telekommunikationsgesellschaft Südwestfalen mbH Unitymedia Group Vodafone GmbH Eusanet GmbH Eutelsat VisAvision GmbH Filiago GmbH & Co. KG iP SOFTCOM LTD Sat Internet Services GmbH skyDSL Deutschland GmbH StarDSL



¹⁶ Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien, Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

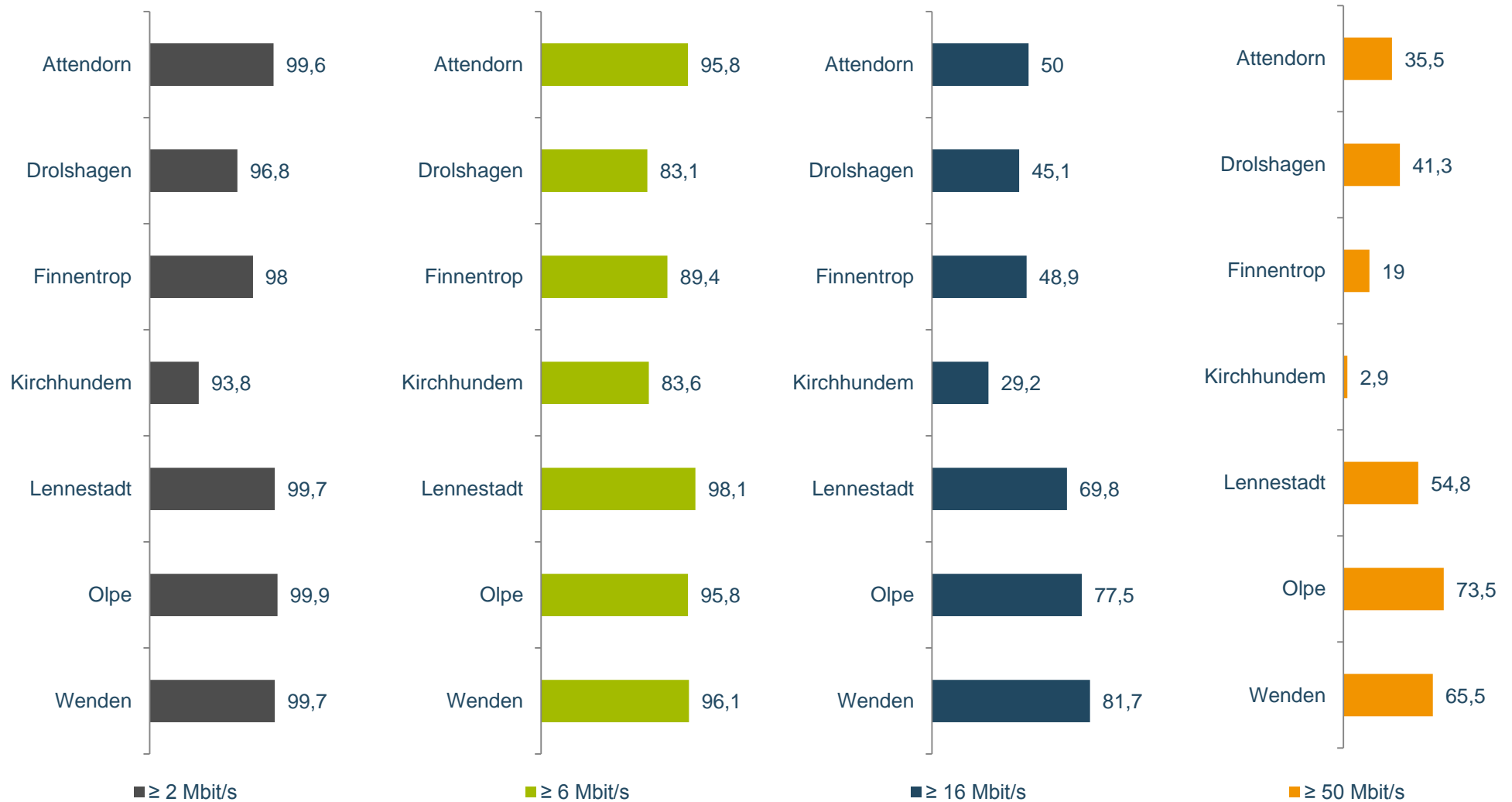
¹⁷ Das Ranking bezieht sich auf die Verfügbarkeit von 50 Mbit/s. Es sind alle Kreise und kreisfreien Städte einbezogen. Quelle: TÜV Rheinland, Stand: Ende 2014

Kreis Olpe: Entwicklung der Breitbandversorgung über alle Technologien in Prozent von 2012 bis 2014 ¹⁸



¹⁸ Quelle: TÜV Rheinland [in% der Haushalte]

Kreis Olpe: Breitbandversorgung in den Gemeinden über alle Technologien in Prozent ¹⁹

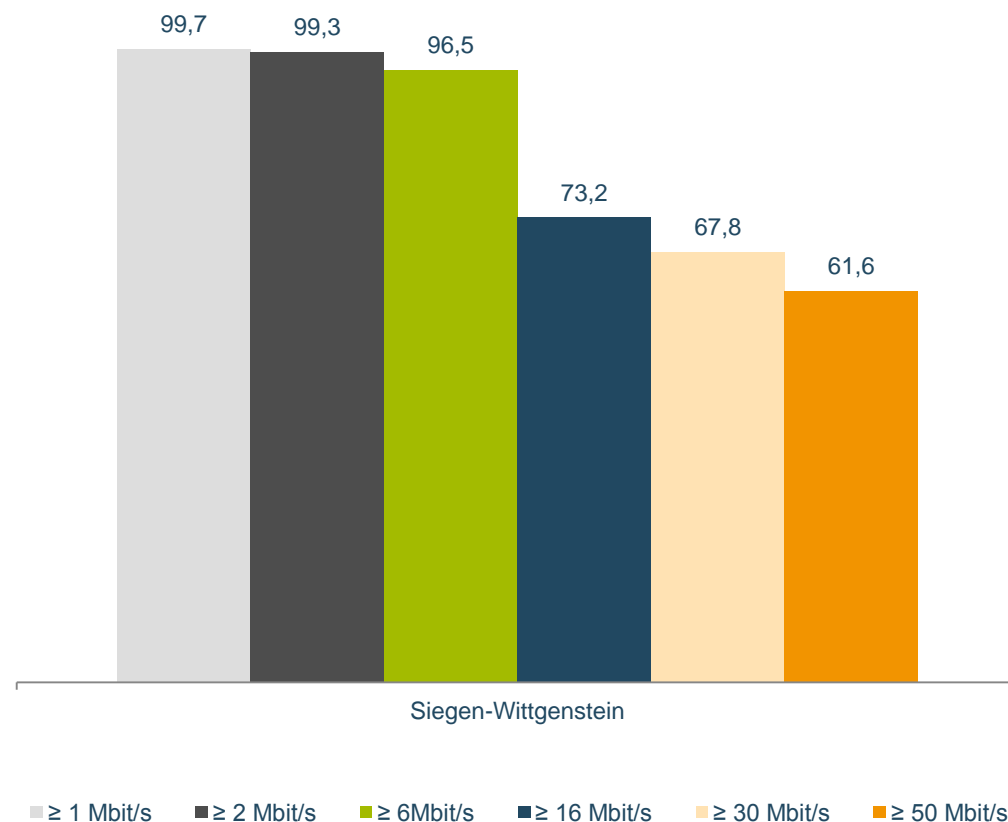


¹⁹ Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

Kreis Siegen-Wittgenstein

Kreis Siegen-Wittgenstein: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand ²⁰

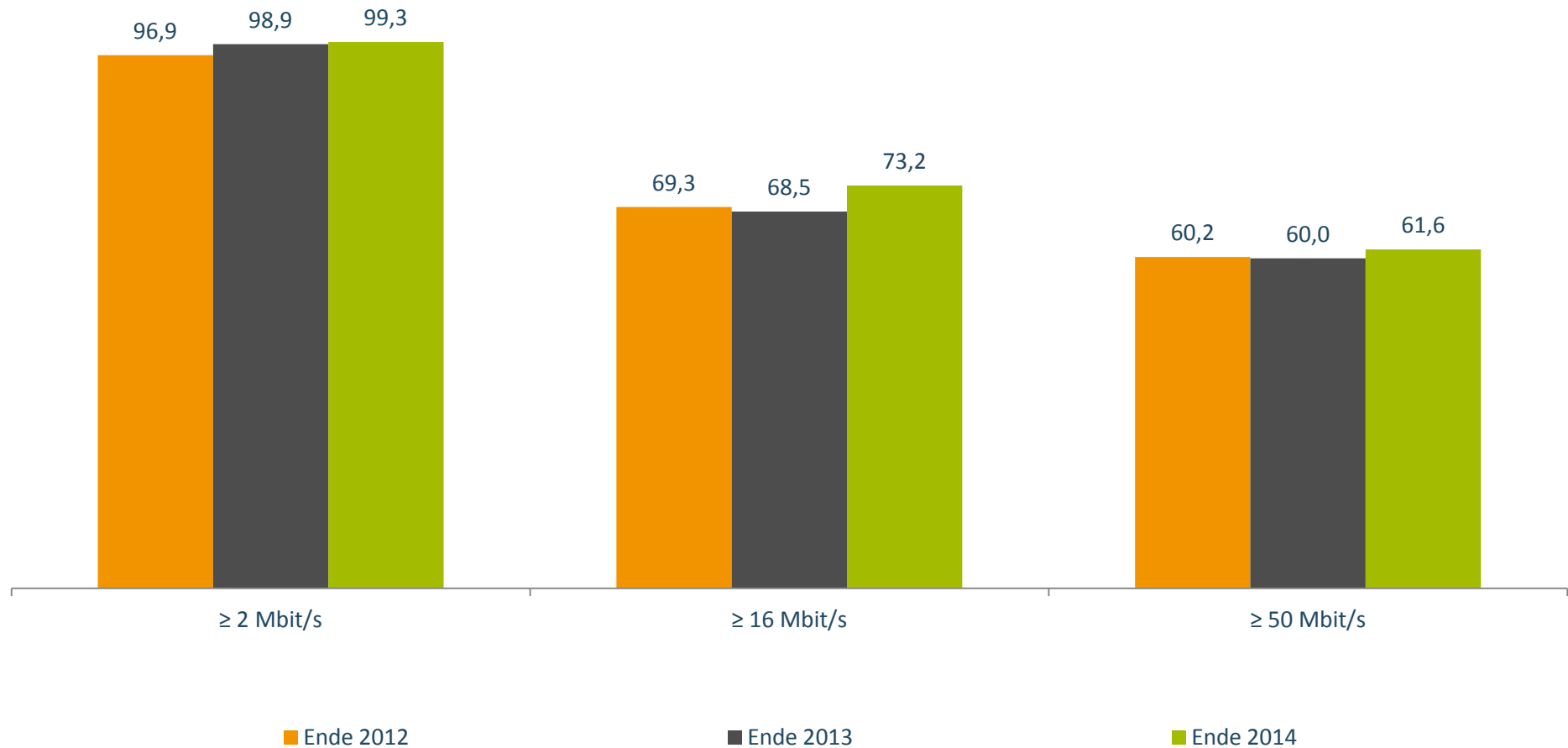
Breitbandverantwortlicher/-kümmerer:	TKG Südwestfalen mbH Michael Krämer Tel: 0271 333 1167 E-Mail: m.kraemer@siegen-wittgenstein.de
Ansprechpartner der Kammer:	IHK Siegen Hermann Josef Droege Telefon: 0271 3302-310 E-Mail: hermann.droege@siegen.ihk.de
Kreisranking: ²¹	Nr. 38 von 53
Einwohner:	274.904
Fläche:	1.132 ,89 km ²
Bevölkerungsdichte:	243 Einwohner je km ²
Kreisgliederung:	11 Gemeinden
Regierungsbezirk:	Arnsberg
Breitbandanbieter:	Deutsche Telekom AG EFN eifel-net Internet-Provider GmbH E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG OR Network e.K. Telefónica Germany: Alice und O2-DSL Telefónica Germany: O2 Telekommunikationsgesellschaft Südwestfalen mbH Unitymedia Group Vodafone GmbH Eusanet GmbH Eutelsat VisAvision GmbH Filiago GmbH & Co. KG iP SOFTCOM LTD Sat Internet Services GmbH skyDSL Deutschland GmbH StarDSL



²⁰ Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien, Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

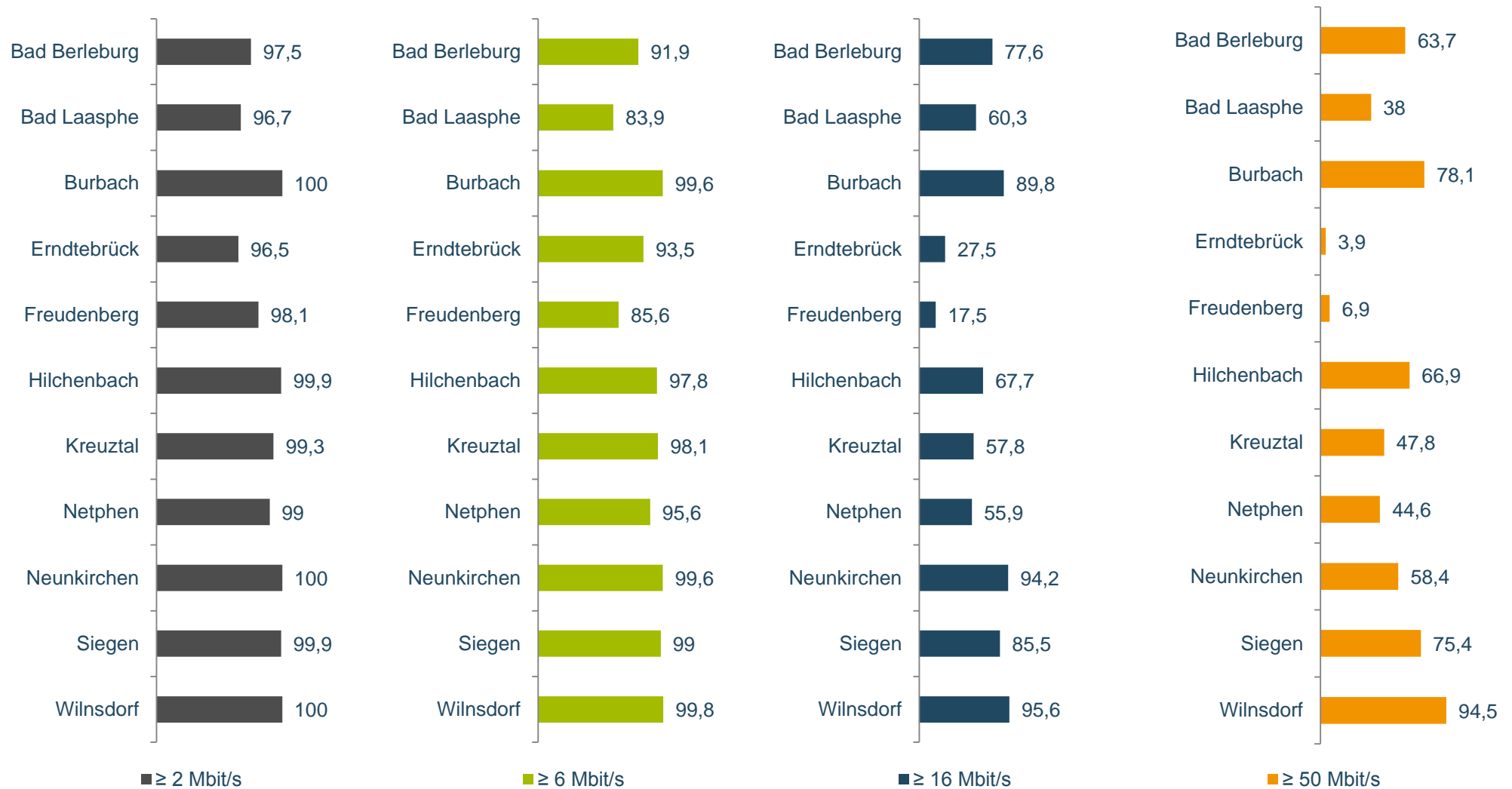
²¹ Das Ranking bezieht sich auf die Verfügbarkeit von 50 Mbit/s. Es sind alle Kreise und kreisfreien Städte einbezogen. Quelle: TÜV Rheinland, Stand: Ende 2014

Kreis Siegen-Wittgenstein: Entwicklung der Breitbandversorgung über alle Technologien in Prozent von 2012 bis 2014 ²²



²² Quelle: TÜV Rheinland [in% der Haushalte]

Kreis Siegen-Wittgenstein: Breitbandversorgung in den Gemeinden über alle Technologien in Prozent ²³

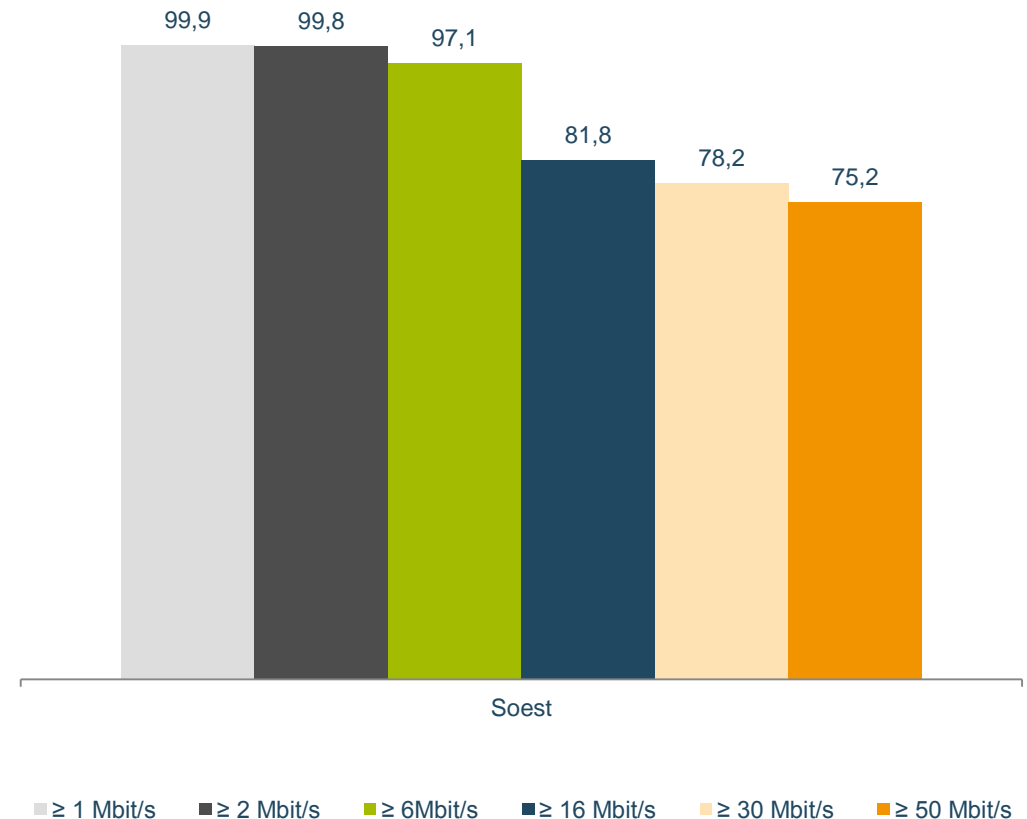


²³ Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

Kreis Soest

Kreis Soest: Ansprechpartner, Netzbetreiber und Versorgungsstand ²⁴

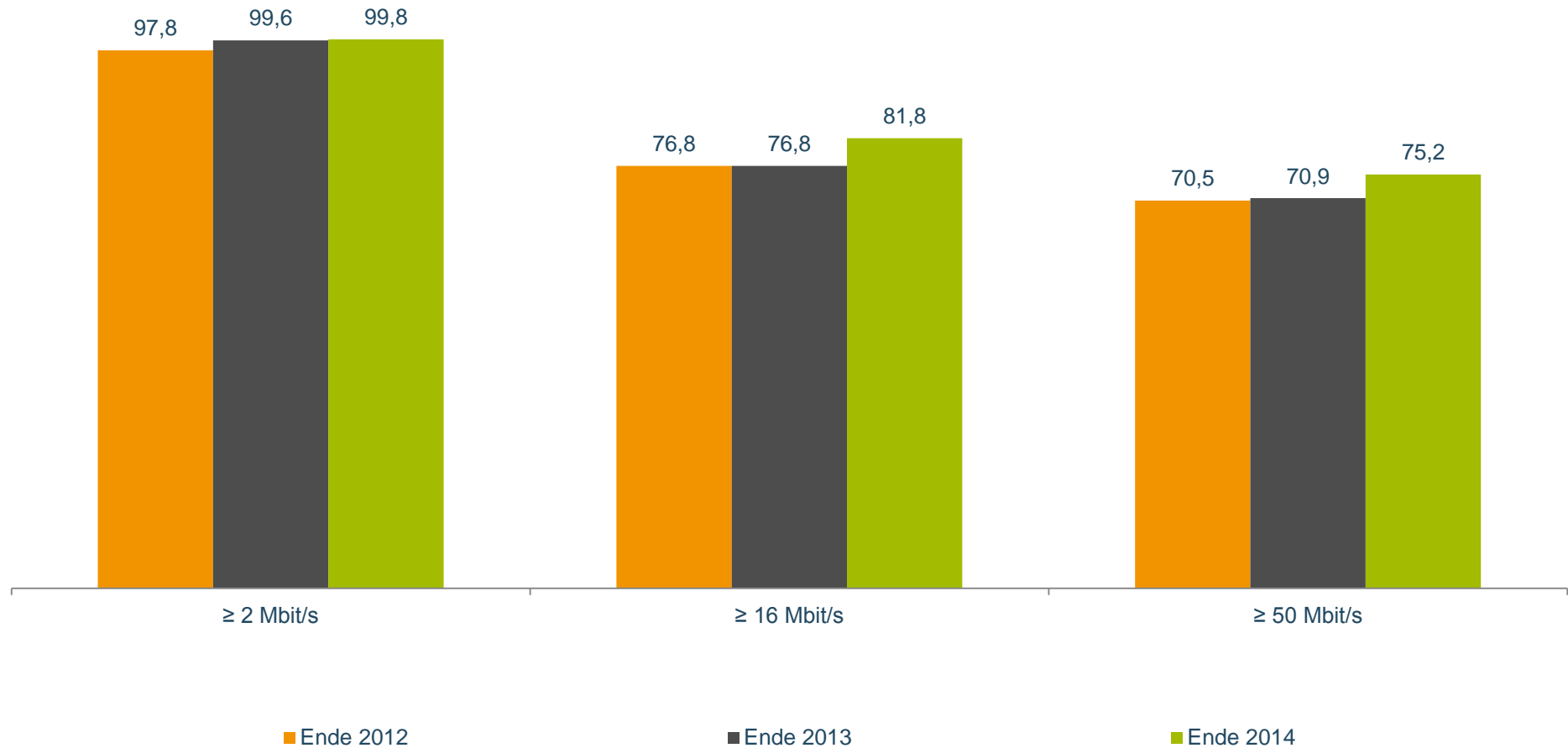
Breitbandverantwortlicher/-kümmerer:	TKG Südwestfalen mbH Christoph Hellmann Tel: 02921 30 3494 E-Mail: christoph.hellmann@kreis-soest.de
Ansprechpartner der Kammer:	-
Kreisranking: ²⁵	Nr. 26 von 53
Einwohner:	294.971
Fläche:	1.328,63 km ²
Bevölkerungsdichte:	222 Einwohner je km ²
Kreisgliederung:	14 Gemeinden
Regierungsbezirk:	Arnsberg
Breitbandanbieter:	Deutsche Telekom AG E-Plus Mobilfunk GmbH & Co. KG Telefónica Germany: Alice und O2-DSL Telefónica Germany: O2 Telekommunikationsgesellschaft Südwestfalen mbH Unitymedia Group Versatel AG Vodafone GmbH Eusanet GmbH Eutelsat VisAvision GmbH Filiago GmbH & Co. KG iP SOFTCOM LTD Sat Internet Services GmbH skyDSL Deutschland GmbH StarDSL



²⁴ Breitbandverfügbarkeit über alle Technologien, Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]

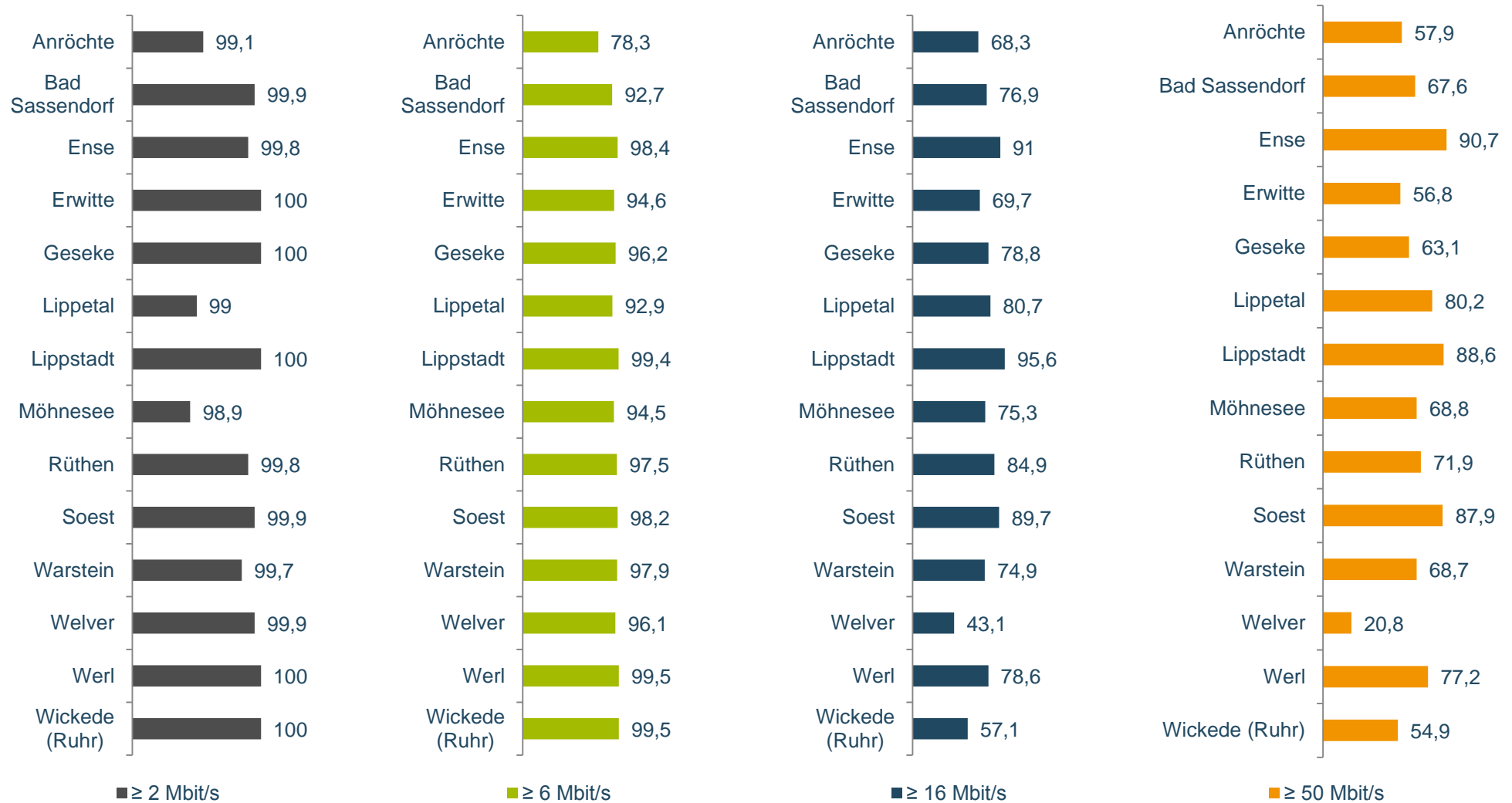
²⁵ Das Ranking bezieht sich auf die Verfügbarkeit von 50 Mbit/s. Es sind alle Kreise und kreisfreien Städte einbezogen. Quelle: TÜV Rheinland, Stand: Ende 2014

Kreis Soest: Entwicklung der Breitbandversorgung über alle Technologien in Prozent von 2012 bis 2014 ²⁶



²⁶ Quelle: TÜV Rheinland [in% der Haushalte]

Kreis Soest: Breitbandversorgung in den Gemeinden über alle Technologien in Prozent ²⁷



²⁷ Quelle: TÜV Rheinland/ Stand: Ende 2014 [in% der Haushalte]