

02.12.2015

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 4014 vom 28. Oktober 2015
der Abgeordneten Henning Höne, Ralph Bombis und Marcel Hafke FDP
Drucksache 16/10111

Wie will die rot-grüne Landesregierung ihr selbst gesetztes Ziel der Mindestbreitbandversorgung von 50 MBit/s für alle Haushalte bis 2018 erreichen?

Der Minister für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk hat die Kleine Anfrage 4014 mit Schreiben vom 1. Dezember 2015 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Finanzminister und dem Minister für Bundesangelegenheiten, Europa und Medien und Chef der Staatskanzlei beantwortet.

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

Im nordrhein-westfälischen Koalitionsvertrag von SPD und Bündnis 90/Die Grünen geben die Regierungsfractionen das Ziel aus, bis 2018 eine „Breitbandversorgung von 50 MBit/s für alle Haushalte zu gewährleisten“ (Koalitionsvertrag 2012 von SPD NRW und Bündnis 90/Die Grünen NRW, S.31). Heute berichtet die Rheinische-Post jedoch davon, dass das Land dieses wichtige Ziel für den nordrhein-westfälischen Bildungs- sowie Wirtschaftsstandort nur noch „im Rahmen seiner Möglichkeiten“ erreichen und unterstützen wolle. Dazu sollen lediglich die Mittel aus Europa und dem Bund an die Kommunen weitergegeben werden. Andere Bundesländer investieren hingegen in diesen wichtigen Bereich zusätzliche landeseigene Mittel und unterstützen damit aktiv die Kommunen und mittelbar die jeweiligen Wirtschaftsbetriebe, deren zukünftiger Erfolg massiv auch vom Breitbandausbau abhängig sein wird. Andere Bundesländer betreiben mit diesen zusätzlichen Maßnahmen auch dahingehend Vorsorge, dass sie ein attraktiver Wirtschaftsstandort bleiben und investieren letztlich in den Erhalt bzw. in die Entstehung neuer Arbeitsplätze. Diese entstehen dort, wo eine gute Internetversorgung gewährleistet ist. Insbesondere im Internethandel stecken viele Potenziale für alle Regionen in Nordrhein-Westfalen, vorausgesetzt die entsprechende Internetversorgung lässt die Entstehung neuer Arbeitsplätze in allen Regionen Nordrhein-Westfalens zu.

Aktuell sollen in Nordrhein-Westfalen jedoch rund ein Viertel der Haushalte noch überhaupt nicht an das Internet angebunden sein oder verfügen über eine schlechte Internetversorgung. Die Erreichung des Mindestbreitbandversorgungsziels der Landesregierung sollte daher priorisiert angegangen werden.

Datum des Originals: 01.12.2015/Ausgegeben: 04.12.2015

Die Veröffentlichungen des Landtags Nordrhein-Westfalen sind einzeln gegen eine Schutzgebühr beim Archiv des Landtags Nordrhein-Westfalen, 40002 Düsseldorf, Postfach 10 11 43, Telefon (0211) 884 - 2439, zu beziehen. Der kostenfreie Abruf ist auch möglich über das Internet-Angebot des Landtags Nordrhein-Westfalen unter www.landtag.nrw.de

1. Wie sieht die aktuelle Situation in den nordrhein-westfälischen Kommunen hinsichtlich der Internetversorgung konkret aus (bitte nach einzelnen Kommunen angeben)?

Die Versorgungslage in Nordrhein-Westfalen bewegt sich im Vergleich der Flächenländer auf einem hohen Niveau. Rund 75 % der Haushalte in NRW sind im Jahr 2015 mit Breitbandanschlüssen mit einer Downloadrate von mindestens 50 Mbit/s versorgt. Hier liegt NRW an der Spitze. In städtisch geprägten Lagen und den Ballungsgebieten ist die Versorgung überwiegend zufriedenstellend, eine Verbesserung der Anschlussqualität ist daher vorrangig im ländlichen Raum anzustreben.

Die Breitbandverfügbarkeit in den einzelnen Kommunen des Landes ist in der Anlage wiedergegeben.

2. Wie will die Landesregierung konkret ihr im Koalitionsvertrag vereinbartes Ziel der Breitbandversorgung von mindestens 50 MBit/s bis 2018 erreichen?

Die Landesregierung hat folgende vorrangige Nahziele des NGA (Next Generation Access)-Netzausbaus:

- a. Das Schließen der Versorgungslücken in der Fläche und
- b. die glasfaserbasierte Versorgung aller Gewerbegebiete sowie
- c. die strategische Notwendigkeit, das Land NRW auf mittlere Sicht flächendeckend mit einer glasfaserbasierten Telekommunikationsinfrastruktur zu versorgen, die Bandbreiten von mehr als 100 Mbit/s im Up- und Download ermöglichen.
- d. Kurzfristig wird eine flächendeckende Breitbandversorgung mit einem Downloadvolumen von mindestens 50 Mbit/s bis 2018 angestrebt. Dabei können auch – wo sinnvoll und notwendig – Übergangstechnologien zum Einsatz kommen.

Die Landesregierung geht davon aus, dass sich das Ziel der flächendeckenden Breitbandversorgung von 50 Mbit/s bis 2018 durch ein breites Maßnahmenbündel erreichen lässt:

Die Landesregierung etabliert unter Ausweitung des bisherigen Breitbandconsulting.NRW mit einem personell und inhaltlich breiter aufgestellten Breitbandbüro ein Informations- und Beratungsteam, das für die Vernetzung der Akteure Sorge trägt und zentrale Anlaufstelle für die am NGA-Ausbau Beteiligten ist. Das Breitbandbüro stellt umfangliches Know-how bereit

- zum Projektmanagement,
- zu unterschiedlichen Ausbautechniken,
- zur Ausgestaltung von Geschäfts- und Betreibermodellen,
- zu Fragen der Verlegungsmethoden,
- zu Rechtsfragen,
- zu Förder- und Finanzierungsfragen sowie
- über die für eine konkrete Ausbauplanung vor Ort benötigten Datenbestände.

Die Förderung der Breitbandversorgung von Gewerbegebieten und Unternehmen erfolgt über die Infrastrukturförderung der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur" (GRW) und über den Europäischen Fonds für Regionale Entwicklung.

Die Förderung des Anschlusses des ländlichen Raums erfolgt aus Mitteln der Gemeinschaftsaufgabe "Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes" (GAK) und des Europäischen Landwirtschaftsfonds für die ländliche Entwicklung (ELER).

Die Landesregierung wird die Ausgaben für kommunale NGA-Ausbaukonzepte durch einen Festbetrag von max. 150.000 € je Kreis und kreisfreier Stadt fördern.

Die Landesregierung wird die Mittel der Digitalen Dividende i.H.v. 135 Mio. € für den zielgerichteten Ausbau nachhaltiger Breitbandinfrastrukturen entsprechend den o.g. Ausbauzielen des Landes einsetzen.

Die Mittel werden daher wie folgt verwendet:

MKULNV: 65 Mio. €
landesweite Förderung des 50 Mbit/s Ausbaus für Haushalte

MWEIMH: 59 Mio. €
davon 9 Mio. € für kommunale Ausbaukonzepte, d.h. Planungsmaßnahmen/NGA- Entwicklungskonzepte und 50 Mio. € für High-Speed-Anschlüsse von Gewerbegebieten

MBWSV 10 Mio. €
Ausgaben zur Mitverlegung von Leerrohren im Straßenbau

Staatskanzlei: 1 Mio. €
Für den Ausbau öffentlicher WLAN-Zugänge

Der Bund hat am 21.10.2015 ein Breitbandförderprogramm für Gebietskörperschaften aufgelegt, das mit rd. 2 Mrd. € ausgestattet ist. Die neue Bundesförderung beinhaltet insgesamt drei Fördertatbestände:

- Die Förderung von Deckungslücken und
- die Förderung von Betreibermodellen erfolgt jeweils mit einem Basisfördersatz des Bundes von 50 %.
- Beratungsleistungen (Ausbaupläne, Projektbegleitung usw.) werden zu 100 % bis zu einem Höchstbetrag von 50.000 € gefördert.

Für alle Projekte aus NRW, die im Rahmen des Bundesprogramms gefördert werden, wird eine Ko-Finanzierung durch das Land erfolgen.

3. Inwiefern geht die Landesregierung davon aus, dass sich dieses Ziel alleine mit europäischen Mitteln bzw. Bundesmitteln realistisch erreichen lässt?

Für die Umsetzung der vorgesehenen Maßnahmen stehen landeseigene Mittel ebenso wie europäische und Bundesmittel zur Verfügung.

4. Falls Frage drei nicht eindeutig dahingehend beantwortet wird, dass europäische bzw. Bundesmittel alleine zur Zielerreichung ausreichen: Warum ist die Landesregierung nicht bereit, landeseigene Finanzmittel zur Erreichung dieses Ziels zu investieren?

Siehe Antwort auf Frage 3.

5. Welche landeseigenen Mittel investieren die anderen Bundesländer in den Breitbandausbau (bitte nach einzelnen Bundesländern angeben)?

Auf eine Umfrage des MWEIMH haben folgende Länder Landesmittel für den Breitbandausbau gemeldet:

Sachsen Anhalt:	100 Mio. €
Hamburg:	14 Mio. €
Niedersachsen:	120 Mio. €
Berlin:	Fehlanzeige
Bayern:	1.500 Mio. €
Baden-Württemberg:	151,7 Mio. €
Sachsen:	200 Mio. €

Anlage

Breitbandversorgung über alle Technologien

[in % der Haushalte]

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Nordrhein- Westfalen		99,8	98,5	89	81,5	75,3
Bielefeld	Bielefeld	99,9	99,6	95,1	84,2	82,3
Bochum	Bochum	100	99,9	98,8	96,3	92
Bonn	Bonn	100	99,9	99,8	98,9	97,5
Borken	Ahaus	100	99,6	92	83,2	62,7
Borken	Bocholt	99,7	98,6	86,3	77,1	74,9
Borken	Borken	100	98,7	83,7	72,2	66,8
Borken	Gescher	100	99,7	86	72,8	66,6
Borken	Gronau (Westf.)	100	99,8	96,4	84,7	50,2
Borken	Heek	100	98,7	83,1	82,6	82,6
Borken	Heiden	100	98,2	81	80,4	80,3
Borken	Isselburg	98,1	89,9	7,8	5,2	2,9
Borken	Legden	99,9	95,5	54,7	26,8	18
Borken	Raesfeld	100	97,3	51,3	25,4	4,6
Borken	Reken	100	98,6	72,4	44	33
Borken	Rhede	99,4	98,6	77,6	55,2	55
Borken	Schöppingen	98,9	94,1	76,5	66	55
Borken	Stadtlohn	100	99,7	98	94,9	74,4
Borken	Südlohn	100	98,9	61,8	22,6	9,1

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Borken	Velen	100	98,1	84,8	82,3	81,8
Borken	Vreden	100	99,6	91,1	68,6	68,2
Bottrop	Bottrop	100	99,5	95,3	92,4	89,9
Coesfeld	Ascheberg	100	93,9	34,1	13,7	3,3
Coesfeld	Billerbeck	100	99	94,7	93,4	3,2
Coesfeld	Coesfeld	100	99,4	95,7	94,9	73,4
Coesfeld	Dülmen	100	98,8	77,1	60,7	55,7
Coesfeld	Havixbeck	100	93,8	23,7	14,7	2,8
Coesfeld	Lüdinghausen	99,9	97,5	78,5	48,9	43,6
Coesfeld	Nordkirchen	100	97,1	61,1	48,8	19,8
Coesfeld	Nottuln	100	97,3	52,8	26,6	2
Coesfeld	Olfen	98,8	90,8	47,4	44,8	44,5
Coesfeld	Rosendahl	100	98,2	96,7	79	17,2
Coesfeld	Senden	100	96,3	30,8	21	10,4
Dortmund	Dortmund	100	99,9	97,5	90,8	79,2
Duisburg	Duisburg	100	99,9	98,3	93,4	78,5
Düren	Aldenhoven	98,1	94,2	87,9	71,4	71,1
Düren	Düren	100	99,9	97,9	97,6	95,4
Düren	Heimbach	96,3	93,8	42,5	39,2	11
Düren	Hürtgenwald	99,9	99,3	90,8	73,5	41,5
Düren	Inden	100	95,7	65,7	60,7	53,1
Düren	Jülich	100	99,2	97,8	94,1	93
Düren	Kreuzau	100	99,5	99	73,9	48

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Düren	Langerwehe	99,7	97,6	91,2	74,2	72,7
Düren	Linnich	99,1	97,7	97,6	94,3	84,8
Düren	Merzenich	100	98,1	95,4	91,5	87,2
Düren	Nideggen	99,5	97,1	81,2	40,7	31,2
Düren	Niederzier	100	99,6	96	84,7	83,7
Düren	Nörvenich	99	97,7	92,5	68,1	55,5
Düren	Titz	99,1	96,1	80,1	74,2	71,5
Düren	Vettweiß	100	99,5	96	61,5	16,2
Düsseldorf	Düsseldorf	100	100	99,5	97,7	94,7
Ennepe-Ruhr-Kreis	Breckerfeld	99,9	87,8	27,5	17	2
Ennepe-Ruhr-Kreis	Ennepetal	99,7	94,4	83	74,1	68,5
Ennepe-Ruhr-Kreis	Gevelsberg	100	99,9	86,2	77,9	75,5
Ennepe-Ruhr-Kreis	Hattingen	99,3	97,3	86,4	71,1	70,9
Ennepe-Ruhr-Kreis	Herdecke	99,9	97,4	90,5	84,5	84,4
Ennepe-Ruhr-Kreis	Schwelm	100	99,2	87,3	81,3	81,1
Ennepe-Ruhr-Kreis	Sprockhövel	99,9	98,7	66,1	36,1	34
Ennepe-Ruhr-Kreis	Wetter (Ruhr)	99,3	98,8	79,4	72,5	72,5
Ennepe-Ruhr-Kreis	Witten	100	98,2	85,3	66,5	65,6

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Essen	Essen	100	99,9	98,1	94,3	85,5
Euskirchen	Bad Münstereifel	99	92,3	60,9	48,8	34,3
Euskirchen	Blankenheim	98,9	91,6	54,3	31,7	9,3
Euskirchen	Dahlem	88,7	76	24,5	12	5,5
Euskirchen	Euskirchen	99,9	97,2	79,1	71,4	67,2
Euskirchen	Hellenthal	97	83,1	49	40,6	32,6
Euskirchen	Kall	99,3	80	54,5	47,9	42,6
Euskirchen	Mechernich	99,7	87,8	60,1	54,8	39,3
Euskirchen	Nettersheim	99,6	90,4	60,6	43,3	9,9
Euskirchen	Schleiden	99,1	96,2	83,7	77,9	69,2
Euskirchen	Weilerswist	100	99,1	89,7	74,1	65,2
Euskirchen	Zülpich	98,5	94,8	78,8	70,1	48,1
Gelsenkirchen	Gelsenkirchen	100	99,7	95,4	92,8	92,8
Gütersloh	Borgholzhausen	98,5	82,8	20,9	12,9	4,5
Gütersloh	Gütersloh	100	99,8	96,1	88,3	88,1
Gütersloh	Halle (Westf.)	98,1	93,7	75,3	12,4	8,3
Gütersloh	Harsewinkel	99,5	92,3	57,5	51,5	44,2
Gütersloh	Herzebrock- Clarholz	99,7	92,1	25,5	16,7	2,9
Gütersloh	Langenberg	100	86,2	16,2	7,8	1,6
Gütersloh	Rheda- Wiedenbrück	100	99,5	90,1	81,1	79,4
Gütersloh	Rietberg	99,9	95,5	55,5	14,4	9,3
Gütersloh	Schloß Holte-	99,9	99,2	91,2	81,9	42,5

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
	Stukenbrock					
Gütersloh	Steinhagen	99,9	98	73	9,2	7
Gütersloh	Verl	100	99,8	94,4	83,1	50,5
Gütersloh	Versmold	98,7	88	45,1	44,5	44,5
Gütersloh	Werther (Westf.)	99,9	96,6	74,3	9	8,5
Hagen	Hagen	99,9	99,1	91,8	88,8	87,3
Hamm	Hamm	100	99,4	89,8	79,7	72,9
Heinsberg	Erkelenz	98,1	93,2	62,8	52,6	50,4
Heinsberg	Gangelt	92	58,3	17,5	16,5	13,2
Heinsberg	Geilenkirchen	98,7	95,2	68,1	64,7	59,2
Heinsberg	Heinsberg	98,8	90,2	53,7	49,6	48,4
Heinsberg	Hückelhoven	100	98,7	76,8	38,6	37,1
Heinsberg	Selfkant	84	43,7	28,8	23,2	17,7
Heinsberg	Übach- Palenberg	99,4	93,3	85,5	81,9	81,9
Heinsberg	Waldfeucht	97,6	74,2	51	25,7	16,1
Heinsberg	Wassenberg	99,9	99,7	75,1	24,4	24,4
Heinsberg	Wegberg	100	99,5	94,2	84,5	33,4
Herford	Bünde	100	99,4	78,7	73,5	73,1
Herford	Enger	99,2	91,5	57,9	48	47,6
Herford	Herford	100	99,8	98,3	94,2	80,1
Herford	Hiddenhausen	100	99,9	97,9	92,3	66,6
Herford	Kirchlengern	99,9	92,8	59,2	55,2	54,9

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Herford	Löhne	99,9	99,2	95,2	88,6	79,3
Herford	Rödinghausen	100	89,3	20,8	12,7	4
Herford	Spenge	99,2	92,2	65,9	59,5	59,4
Herford	Vlotho	99,9	95	50,9	47,9	46,8
Herne	Herne	100	99,8	96,6	87,8	82,2
Hochsauerlandkreis	Arnsberg	99,9	99,3	96,2	94,4	94,3
Hochsauerlandkreis	Bestwig	99,1	96,5	86,2	86,2	86
Hochsauerlandkreis	Brilon	98,7	97,9	86,4	84,3	82,3
Hochsauerlandkreis	Eslohe (Sauerland)	100	99,1	86,2	83,1	78,4
Hochsauerlandkreis	Hallenberg	100	98,1	56,7	56,3	56
Hochsauerlandkreis	Marsberg	98,2	95,4	84,7	83,4	82,5
Hochsauerlandkreis	Medebach	99,7	97,3	68,2	65	64,1
Hochsauerlandkreis	Meschede	99,5	98,4	92,2	91,1	90,6
Hochsauerlandkreis	Olsberg	99,6	98,4	76,5	76,1	75,7
Hochsauerlandkreis	Schmallenberg	99,5	95,8	76,5	66	58
Hochsauerlandkreis	Sundern (Sauerland)	99,2	97,8	82,1	81,5	81,5
Hochsauerlandkreis	Winterberg	99,7	98,8	83,3	80,6	79,5

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
is						
Höxter	Bad Driburg	98,7	95,1	83,7	71,2	69,1
Höxter	Beverungen	95,5	89,2	59,3	58,2	58,2
Höxter	Borgentreich	99,9	99,7	86	38,2	17,2
Höxter	Brakel	100	99,9	86,9	60,3	56,3
Höxter	Höxter	98,5	95,7	86,4	77,5	70,5
Höxter	Marienmünster	100	99,8	75,4	30,2	25,5
Höxter	Nieheim	100	97,8	66,9	22,9	13,8
Höxter	Steinheim	99,9	98,9	30,4	11	8
Höxter	Warburg	99,8	95,2	62,3	16,4	14,5
Höxter	Willebadessen	100	98,1	60,8	21,7	11,4
Kleve	Bedburg-Hau	100	99,6	93,1	82,8	67,1
Kleve	Emmerich am Rhein	99,3	98,9	88,7	73,9	27,3
Kleve	Geldern	100	99,3	93,5	86,4	67,5
Kleve	Goch	100	99,5	94,9	76,6	22,7
Kleve	Issum	99,7	97,3	60,2	49,6	11,8
Kleve	Kalkar	99,6	94,1	30,3	16,6	3,6
Kleve	Kerken	99,9	95,7	41,9	22	2
Kleve	Kevelaer	99,9	99	88,2	79,4	59,1
Kleve	Kleve	100	99,9	98,6	92,6	78,3
Kleve	Kranenburg	100	98,4	73,1	54,7	14,3
Kleve	Rees	99,7	97,2	45,5	39,1	31,7

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Kleve	Rheurdt	100	98,9	92,3	83,8	78,9
Kleve	Straelen	98,7	93	73,1	58,9	54,3
Kleve	Uedem	99,8	92,7	43,7	24,1	2,8
Kleve	Wachtendonk	100	93,1	63,9	63,6	63,5
Kleve	Weeze	99,7	96,8	38,8	25,5	4,6
Köln	Köln	100	99,9	99,2	98	96,2
Krefeld	Krefeld	100	99,8	98,5	94,6	88,5
Leverkusen	Leverkusen	100	100	99	97,2	97,1
Lippe	Augustdorf	100	97,9	77	74,2	72,6
Lippe	Bad Salzuflen	100	97,4	85,3	80,6	77,2
Lippe	Barntrop	100	98	43,4	26,3	3,1
Lippe	Blomberg	99,9	97,4	64,7	63,6	58,3
Lippe	Detmold	100	99,8	97,3	93,5	87,9
Lippe	Dörentrup	99,9	92,7	36,7	20,4	5
Lippe	Extertal	99,5	94,8	27,3	15,8	5,5
Lippe	Horn-Bad Meinberg	96,3	87,9	50,5	16	10
Lippe	Kalletal	99,8	94,4	66,1	35,3	32,4
Lippe	Lage	99,9	96,7	80,9	75,4	75
Lippe	Lemgo	100	99,3	88,6	79,2	76,9
Lippe	Leopoldshöhe	99,8	92,6	50,5	28,2	19,9
Lippe	Lügde	99,3	96,1	63,3	55,6	50,5
Lippe	Oerlinghausen	99,9	93,9	67,9	66	65,8

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Lippe	Schieder-Schwalenberg	99,9	88,3	39,6	20,6	2,7
Lippe	Schlangen	100	99,8	99,2	88,8	48,1
Märkischer Kreis	Altena	99,8	87	55,5	52,9	51,3
Märkischer Kreis	Balve	98,7	87,7	18,7	12,3	1,6
Märkischer Kreis	Halver	99,6	91,9	69,6	54	53,9
Märkischer Kreis	Hemer	99,7	97,5	84,5	78,7	76,8
Märkischer Kreis	Herscheid	98,2	91	41,2	25,7	7
Märkischer Kreis	Iserlohn	99,9	98,8	88,3	78,1	76,3
Märkischer Kreis	Kierspe	98,2	92,3	73,6	11,9	7,7
Märkischer Kreis	Lüdenscheid	99,9	99,7	95,4	92	91,5
Märkischer Kreis	Meinerzhagen	97,2	92,9	60,8	8,1	6,5
Märkischer Kreis	Menden (Sauerland)	100	99,6	87,2	79	77,6
Märkischer Kreis	Nachrodt-Wiblingwerde	98,6	93,6	68	67	65,9
Märkischer Kreis	Neuenrade	99,8	97,9	69,4	64,5	56
Märkischer Kreis	Plettenberg	99,4	96,1	68,6	61,5	54,6
Märkischer Kreis	Schalksmühle	99,7	97,4	40,5	5,4	4,8
Märkischer Kreis	Werdohl	99,2	93,8	66,4	65	64,4
Mettmann	Erkrath	100	99,9	98,5	88,8	61,3
Mettmann	Haan	100	98,8	88,1	81,8	80,2
Mettmann	Heiligenhaus	100	96,1	83,9	69,8	69,7
Mettmann	Hilden	100	99,9	98,6	94,7	89,6

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Mettmann	Langenfeld (Rhld.)	100	99,7	84,9	78,5	78,4
Mettmann	Mettmann	100	99,8	94,4	91,9	87,8
Mettmann	Monheim am Rhein	100	99,8	96,2	87,9	87,7
Mettmann	Ratingen	100	99,4	93,1	86	85,9
Mettmann	Velbert	100	99,6	93,7	83,5	74
Mettmann	Wülfrath	100	99,4	87,8	81,2	80,5
Minden-Lübbecke	Bad Oeynhausen	99,9	96,4	79,7	77,6	77,3
Minden-Lübbecke	Espelkamp	100	97,2	66,2	61	53,5
Minden-Lübbecke	Hille	100	94	59,3	40,8	21,8
Minden-Lübbecke	Hüllhorst	100	94,8	50,8	38,9	24,3
Minden-Lübbecke	Lübbecke	100	99,8	94,3	89,2	76,4
Minden-Lübbecke	Minden	100	99,8	97,6	92,8	86,2
Minden-Lübbecke	Petershagen	96,9	71,3	32,1	18,6	17
Minden-Lübbecke	Porta Westfalica	99,6	97,7	86,5	74,3	52,5
Minden-Lübbecke	Preußisch Oldendorf	99,9	98,7	86,3	79,2	66,3
Minden-Lübbecke	Rahden	100	96,5	46,4	34,2	33,2
Minden-Lübbecke	Stemwede	97,2	73,7	13,7	8,3	3,9
Mönchengladbach	Mönchengladba ch	99,9	99,1	91,6	82,5	81,4
Mülheim an der Ruhr	Mülheim an der Ruhr	100	99,9	96,3	90,5	89,8

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Münster	Münster	100	99,8	95,8	87,1	85,9
Oberbergischer Kreis	Bergneustadt	99,9	98,8	89,9	78,5	46,3
Oberbergischer Kreis	Engelskirchen	99,7	96,8	77,7	59,8	53,6
Oberbergischer Kreis	Gummersbach	99,9	98,2	86,8	74,9	47,3
Oberbergischer Kreis	Hückeswagen	99,8	97,3	69,7	68,8	68,7
Oberbergischer Kreis	Lindlar	99,4	96,3	44,8	35	12,3
Oberbergischer Kreis	Marienneide	98,8	90,3	50,1	36,6	36,5
Oberbergischer Kreis	Morsbach	96	73,3	28,4	20,4	6,1
Oberbergischer Kreis	Nümbrecht	98,3	88,8	28,1	19,4	5,8
Oberbergischer Kreis	Radevormwald	99,2	95	85,4	78,4	74,5
Oberbergischer Kreis	Reichshof	98,6	80,2	28,1	17,5	6
Oberbergischer Kreis	Waldbröl	99,2	92,8	30	28,2	27,8
Oberbergischer Kreis	Wiehl	99,1	91,7	60	53,7	36,9
Oberbergischer Kreis	Wipperfürth	99,6	96,3	55,9	48,1	36,5
Oberhausen	Oberhausen	100	99,9	93	82	79,1

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Olpe	Attendorn	99,7	95,9	51,8	45,3	35,6
Olpe	Drolshagen	99	90	45,1	43	41,2
Olpe	Finnentrop	97,9	88,5	48,8	33,1	19
Olpe	Kirchhundem	94,2	85,5	29,2	7,5	2,9
Olpe	Lennestadt	99,9	98,6	69,7	56,5	54,6
Olpe	Olpe	99,8	91,5	78,4	75,1	74,2
Olpe	Wenden	99,7	95,3	81,5	76,4	65,3
Paderborn	Altenbeken	100	98,5	91,3	87,3	67,5
Paderborn	Bad Lippspringe	100	99,9	98,1	93	92,9
Paderborn	Bad Wünnenberg	99,8	98,7	68	36,7	9,9
Paderborn	Borchen	100	99,5	92,7	76,7	65,3
Paderborn	Büren	99,6	98,8	79,3	72,2	54,1
Paderborn	Delbrück	100	96,9	79,9	38,2	12,2
Paderborn	Hövelhof	100	99,6	84,2	47,9	39,5
Paderborn	Lichtenau	98,8	82,5	32,2	18	3,5
Paderborn	Paderborn	100	99,8	97,7	95,2	90,1
Paderborn	Salzkotten	100	99,6	90,3	78,1	57,3
Recklinghausen	Castrop-Rauxel	100	99,9	96,6	90,9	73,4
Recklinghausen	Datteln	100	99,4	86,7	74,8	74,8
Recklinghausen	Dorsten	99,9	98	84,3	79	69,7
Recklinghausen	Gladbeck	100	99,8	95,5	90,5	90,3
Recklinghausen	Haltern am See	99,5	95,9	70	61,5	56

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Recklinghausen	Herten	100	99,6	97,4	91,4	91,3
Recklinghausen	Marl	100	99,6	93	88,9	88,4
Recklinghausen	Oer- Erkenschwick	100	99,7	92,2	89,2	88,1
Recklinghausen	Recklinghausen	100	100	99,5	97,5	92,6
Recklinghausen	Waltrop	100	99,5	96,1	90,5	77,7
Remscheid	Remscheid	100	99,9	98,6	94,2	77,6
Rhein-Erft-Kreis	Bedburg	99,6	92,7	90,4	85,4	75,3
Rhein-Erft-Kreis	Bergheim	100	97,1	91,1	81,5	81,5
Rhein-Erft-Kreis	Brühl	100	100	89,9	81,2	80,9
Rhein-Erft-Kreis	Elsdorf	100	99,3	88,2	88,2	88,2
Rhein-Erft-Kreis	Erfstadt	100	96,4	70,4	67,2	45,8
Rhein-Erft-Kreis	Frechen	100	98,8	75,2	46,4	46,3
Rhein-Erft-Kreis	Hürth	100	99,6	81	57	57
Rhein-Erft-Kreis	Kerpen	100	97,5	77,2	69,2	69,2
Rhein-Erft-Kreis	Pulheim	99,7	99	91,1	76,9	76,9
Rhein-Erft-Kreis	Wesseling	100	100	99,9	99,9	99,9
Rheinisch- Bergischer Kreis	Bergisch Gladbach	100	98,9	86,4	76,8	75,4
Rheinisch- Bergischer Kreis	Burscheid	100	99,6	98	97,7	97,7
Rheinisch- Bergischer Kreis	Kürten	99,2	90	44,6	39	28,5
Rheinisch- Bergischer Kreis	Leichlingen (Rhld.)	99,8	93,2	69,1	61,1	57,5

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Rheinisch-Bergischer Kreis	Odenthal	99,9	98,6	82,5	60,8	54,3
Rheinisch-Bergischer Kreis	Overath	99,9	97,7	78,9	67,1	63,4
Rheinisch-Bergischer Kreis	Rösrath	100	97,5	56,5	38,9	37,3
Rheinisch-Bergischer Kreis	Wermelskirchen	100	96,9	65,6	49,6	44
Rhein-Kreis Neuss	Dormagen	100	99,1	76,5	59,2	58,5
Rhein-Kreis Neuss	Grevenbroich	100	99,5	94,1	82,5	75,8
Rhein-Kreis Neuss	Jüchen	100	97,1	78,8	53,3	52,1
Rhein-Kreis Neuss	Kaarst	100	99,6	94,3	86,8	77,1
Rhein-Kreis Neuss	Korschenbroich	100	99,1	83,7	68,5	68,1
Rhein-Kreis Neuss	Meerbusch	100	99,9	98,4	85,7	80,8
Rhein-Kreis Neuss	Neuss	100	99,2	92,6	84	82,5
Rhein-Kreis Neuss	Rommerskirchen	100	98,1	56	47,6	37,3
Rhein-Sieg-Kreis	Alfter	100	98,8	84,8	81,9	81,6
Rhein-Sieg-Kreis	Bad Honnef	100	98,9	89,9	77,6	74,7
Rhein-Sieg-Kreis	Bornheim	100	96,9	51,5	20,8	18,4
Rhein-Sieg-Kreis	Eitorf	100	99,9	98,9	91,7	73,9

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Rhein-Sieg-Kreis	Hennef (Sieg)	99,9	97,9	88,1	76,3	48,5
Rhein-Sieg-Kreis	Königswinter	100	99,1	89,2	85,4	46,1
Rhein-Sieg-Kreis	Lohmar	100	99,3	93,2	63,9	53
Rhein-Sieg-Kreis	Meckenheim	100	99,7	98,6	92,2	84,2
Rhein-Sieg-Kreis	Much	99	92,2	43,1	26,2	13
Rhein-Sieg-Kreis	Neunkirchen- Seelscheid	99,8	97	61,9	41	11,1
Rhein-Sieg-Kreis	Niederkassel	100	100	97,4	96,7	96,5
Rhein-Sieg-Kreis	Rheinbach	100	98	83,8	75,7	66,5
Rhein-Sieg-Kreis	Ruppichteroth	99,5	91,4	33,7	20,4	5,4
Rhein-Sieg-Kreis	Sankt Augustin	100	100	99,6	98,1	93,7
Rhein-Sieg-Kreis	Siegburg	100	99,9	98,5	96,8	94,7
Rhein-Sieg-Kreis	Swisttal	97,9	83,5	65,8	57,1	40,2
Rhein-Sieg-Kreis	Troisdorf	100	99,8	99,4	97	92,1
Rhein-Sieg-Kreis	Wachtberg	100	99,6	98,6	93,7	41,5
Rhein-Sieg-Kreis	Windeck	99	95,4	83,6	78,6	75,2
Siegen- Wittgenstein	Bad Berleburg	95,2	88,1	77,8	70,6	63,7
Siegen- Wittgenstein	Bad Laasphe	97,5	94,9	60,4	51,3	38,2
Siegen- Wittgenstein	Burbach	100	99,3	89,8	88,4	78,1
Siegen- Wittgenstein	Erndtebrück	95,7	85,2	27,5	11,7	3,9
Siegen-	Freudenberg	98,6	86,7	19,8	13,1	6,8

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Wittgenstein						
Siegen- Wittgenstein	Hilchenbach	99,9	97,9	67,8	67,2	67,1
Siegen- Wittgenstein	Kreuztal	99,4	97,6	66	52,4	50,7
Siegen- Wittgenstein	Netphen	98,2	83,9	58,6	54,7	45,2
Siegen- Wittgenstein	Neunkirchen	100	99,6	94,3	83,1	57,4
Siegen- Wittgenstein	Siegen	100	99,6	96,5	90,3	78,9
Siegen- Wittgenstein	Wilnsdorf	100	99,8	95,8	94,6	94,5
Soest	Anröchte	98,9	77,7	68,2	61,5	57,7
Soest	Bad Sassendorf	100	97,4	86,9	82,4	69,6
Soest	Ense	99,7	97,5	90,7	90,5	90,3
Soest	Erwitte	100	97,4	70,4	64,4	57
Soest	Geseke	100	98,3	89,5	71,3	63,5
Soest	Lippetal	99,4	91,5	81,2	80,3	80,3
Soest	Lippstadt	100	99,5	97,6	93,8	89,1
Soest	Möhnesee	99	95,6	75,2	70,1	68,7
Soest	Rüthen	99,5	96,7	84,8	79,1	71,8
Soest	Soest	100	99,3	93,6	88,8	88,8
Soest	Warstein	99,7	98,6	74,9	72,6	68,6
Soest	Welper	100	83,2	51,8	26,7	26,4

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Soest	Werl	100	99	82,3	77,6	77,5
Soest	Wickede (Ruhr)	100	99,2	57,4	55,9	55,3
Solingen	Solingen	100	99,8	98,1	88,7	65
Städteregion Aachen	Aachen	99,9	99,3	98,7	95,6	94,6
Städteregion Aachen	Alsdorf	100	99	93,7	79,6	79,6
Städteregion Aachen	Baesweiler	99,8	96,4	63,1	62,7	62,7
Städteregion Aachen	Eschweiler	100	99,9	99,6	98	86,7
Städteregion Aachen	Herzogenrath	100	100	99,6	95,9	87,5
Städteregion Aachen	Monschau	97,8	90	30,6	24,4	7,9
Städteregion Aachen	Roetgen	99,3	69,8	31,8	23	6,2
Städteregion Aachen	Simmerath	99,1	92,2	61,9	43,1	10,8
Städteregion Aachen	Stolberg (Rhd.)	99,8	98,5	94	89,8	89,7
Städteregion Aachen	Würselen	100	100	99,7	96,9	95,8
Steinfurt	Altenberge	100	91,3	53	47,3	46,1
Steinfurt	Emsdetten	99,9	95,1	74,9	66,3	65,9
Steinfurt	Greven	99,8	93,2	74,9	64,6	63,9
Steinfurt	Hopsten	100	89,9	33	20,5	4,4

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Steinfurt	Hörstel	99,7	94,3	76,7	73,8	73,4
Steinfurt	Horstmar	99,9	97,6	88,3	84,3	82,9
Steinfurt	Ibbenbüren	99,8	97,3	88	72,8	71,8
Steinfurt	Ladbergen	99,9	93,7	23,5	16,8	5,1
Steinfurt	Laer	100	96,6	39,1	23,8	3,7
Steinfurt	Lengerich	100	96,8	67,9	49,6	48,8
Steinfurt	Lienen	99,7	91,8	25,9	9,3	2,2
Steinfurt	Lotte	99,9	96,8	84,7	70,5	66,7
Steinfurt	Metelen	100	95,4	36,2	17,6	1,9
Steinfurt	Mettingen	100	100	100	31,1	14,4
Steinfurt	Neuenkirchen	99,8	96,7	88	87,1	86,8
Steinfurt	Nordwalde	99,9	97,2	61	60,1	59,7
Steinfurt	Ochtrup	100	96,3	29,9	20,7	7,8
Steinfurt	Recke	99,9	98	93,7	58	47,2
Steinfurt	Rheine	99,8	97,9	85,3	79,9	74
Steinfurt	Saerbeck	99,9	96,4	70,3	69,2	69,2
Steinfurt	Steinfurt	99,9	98,8	90	63	62,8
Steinfurt	Tecklenburg	99,8	83	27,8	15,9	1,8
Steinfurt	Westerkappeln	99,6	95,3	87	37,8	35,2
Steinfurt	Wettringen	97,3	89,4	79,1	74,7	72,9
Unna	Bergkamen	99,9	99,6	90,1	74,7	74,6
Unna	Bönen	100	99,7	80,4	59,4	57,8
Unna	Fröndenbergru	100	96,5	87	82	71,9

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
	hr					
Unna	Holzwickede	100	99,7	98,7	94,8	89,8
Unna	Kamen	100	99,9	92,2	84,2	84
Unna	Lünen	100	99,9	95,3	90,3	88,8
Unna	Schwerte	100	99,5	96,9	92,5	92,4
Unna	Selm	100	99,4	76	68,1	34,2
Unna	Unna	99,9	98,4	87,3	80,7	80,5
Unna	Werne	99,7	97,8	87,4	78,1	73,4
Viersen	Brüggen	99,8	98	70,2	54,8	50,8
Viersen	Grefrath	100	98,2	74,4	47,4	42,8
Viersen	Kempen	100	99,3	92,2	84,7	83,2
Viersen	Nettetal	100	99,4	94,3	84,6	75,6
Viersen	Niederkrüchten	99,7	95,7	65,1	57,9	43,5
Viersen	Schwalmtal	99,6	90,4	47,7	43,9	43,3
Viersen	Tönisvorst	100	99	95,6	89,4	82
Viersen	Viersen	99,9	98,2	88	75,3	73,3
Viersen	Willich	100	99,7	96,5	85,6	65
Warendorf	Ahlen	100	99,5	90,3	86,8	84,4
Warendorf	Beckum	99,8	97,8	90,2	82,8	82,5
Warendorf	Beelen	100	92,7	47,8	18,5	2,7
Warendorf	Drensteinfurt	99,9	96,7	72,3	17,8	9
Warendorf	Ennigerloh	99,8	97	66,5	59,3	50,4
Warendorf	Everswinkel	100	95,3	76,8	75,8	75,7

Kreis	Gemeinde	≥ 2 Mbit/ s	≥ 6 Mbit/ s	≥ 16 Mbit/ s	≥ 30 Mbit/ s	≥ 50 Mbit/ s
Warendorf	Oelde	100	98,5	78,4	63,2	63,1
Warendorf	Ostbevern	100	92,9	36,8	14	3
Warendorf	Sassenberg	99,6	94,2	58,3	58,1	57,9
Warendorf	Sendenhorst	100	96,2	30,5	11,5	2
Warendorf	Telgte	100	97,1	76,4	68,6	66,6
Warendorf	Wadersloh	99,9	88,5	71,1	69,2	68,5
Warendorf	Warendorf	99,8	97,7	74,2	64,8	60
Wesel	Alpen	99,4	87,1	63,2	54,1	38,8
Wesel	Dinslaken	100	99,8	98	91,5	66
Wesel	Hamminkeln	99,8	95,4	56,3	44,9	36,7
Wesel	Hünxe	99,8	94	74,4	43,4	31,2
Wesel	Kamp-Lintfort	100	99,6	96,8	93,8	90,1
Wesel	Moers	100	98,1	89,9	80,1	79,8
Wesel	Neukirchen- Vluyn	100	99,8	96,3	90,7	84,3
Wesel	Rheinberg	99,9	96,8	73,9	72	72
Wesel	Schermbeck	100	96,7	86,1	21,9	21,9
Wesel	Sonsbeck	100	95,5	63,2	42,7	21
Wesel	Voerde (Niederrhein)	99,8	98,4	88,6	83,8	83,7
Wesel	Wesel	100	99	86,4	81,7	80,1
Wesel	Xanten	99,7	96,2	27,5	12,8	2,4
Wuppertal	Wuppertal	100	99,8	97,7	94	86,3