

20.11.2013

Antwort

der Landesregierung

auf die Kleine Anfrage 1698 vom 15. Oktober 2013

der Abgeordneten Klaus Kaiser, Jens Kamieth, Matthias Kerkhoff, Theo Kruse, Werner Lohn, Thorsten Schick und Eckhard Uhlenberg CDU

Drucksache 16/4248

Breitbandversorgung im ländlichen Raum – Schnelles Internet erst am St. Nimmerleinstag?

Der Minister für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk hat die Kleine Anfrage 1698 mit Schreiben vom 20. November 2013 namens der Landesregierung im Einvernehmen mit dem Finanzminister, dem Minister für Inneres und Kommunales, dem Minister für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz und der Ministerin für Bundesangelegenheiten, Europa und Medien beantwortet.

Vorbemerkung der Kleinen Anfrage

Die Versorgung mit schnellen Internetanschlüssen ist nicht nur für die Bürgerinnen und Bürger sondern auch für die vielen mittelständischen Unternehmen in Nordrhein-Westfalen - insbesondere im ländlichen Raum wie in Südwestfalen - ein unverzichtbarer Bestandteil einer zeitgemäßen Infrastruktur.

Die Breitbandverfügbarkeit mit 2 MBit/s in ganz NRW war laut Vorlage des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz vom 18. Oktober 2012 mit 97,6 Prozent gegeben. Allerdings ist der Versorgungsgrad mit einer höheren Bandbreite besonders im ländlichen Raum wesentlich geringer. Dabei setzen viele Dienstleistungen der Telekommunikationsunternehmen heute schon eine Bandbreite von 16 MBit/s, besser noch 50 MBit/s voraus. Insbesondere im ländlichen Raum werden diese Geschwindigkeiten nicht erreicht.

Dazu kommt, dass in Gewerbe- und Industriegebieten (bzw. Mischgebieten) in Randlage der Kommune, die also nicht im oder nahe am jeweiligen Zentrum liegen, die Versorgung mit einer hohen Bandbreite im Vergleich zum Zentrum der Kommune drastisch abfällt. Zwar sind diese Gebiete mit einer Datenleitung angeschlossen, welche eine hohe Bandbreite besitzt,

Datum des Originals: 20.11.2013/Ausgegeben: 25.11.2013

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

diese aber gerade in den Kernarbeitszeiten der Unternehmen überlastet ist, da zu dieser Zeit alle Unternehmen diese Leitung nutzen.

Dazu kommt, dass die aktuellen Fördermaßnahmen (GAK etc.) dem tatsächlichen Investitionsbedarf nur prozentual Rechnung tragen. Die so entstehenden Deckungslücken müssen seitens der betreffenden Kommunen aufgebracht werden bzw. co-finanziert werden. Aktuell werden trotz dieses Eigenanteils, die so entstandenen Versorgungsdienstleistungen, fremd betrieben, eine Kapitalverzinsung, Kapitalrendite oder Anlagenrendite ist dabei nicht angedacht.

- 1. Welche Übertragungsraten stehen derzeit in den Kommunen des Landes von ≤ 1 , ≤ 2 , ≤ 16 und ≤ 50 und ≥ 50 Mbit/s zur Verfügung – bitte tabellarisch und graphisch für alle Kommunen nach den genannten Einteilungen aufführen?**

Die Breitbandversorgung der Städte und Gemeinden sind aus beiliegender Übersicht der Daten des TÜV-Rheinland mit Stand Ende 2012 ersichtlich.

In den beiliegenden grafischen Karten ist die Verfügbarkeit in den Kreisen für die Breitbandversorgungs-kategorie (1, 2, 6, 16 und 50 Mbit/s) farblich hinterlegt.

- 2. Welche Daten- und Zahlenmaterialien liegen der Landesregierung vor, die in Gewerbe- und Industriegebieten (bzw. Mischgebieten) erreicht werden?**

Daten- und Zahlenmaterial über die Verfügbarkeiten in Gewerbe- und Industriegebieten (bzw. Mischgebieten) liegen der Landesregierung nicht vor.

- 3. Wie beurteilt die Landesregierung die aktuelle Breitbandversorgung in den Gewerbe- und Industriegebieten (bzw. Mischgebieten) der Kommunen im ländlichen Raum – insbesondere in den Randlagen der Kommunen unter Berücksichtigung der Breitbandgeschwindigkeit – die tatsächlich während der Kernarbeitszeit von Unternehmen erreicht werden?**

Hierzu liegt der Landesregierung kein Datenmaterial vor.

- 4. Welche finanziellen Mittel standen im Land Nordrhein-Westfalen seit 2009 zum Ausbau der Breitbandversorgung im ländlichen Raum zur Verfügung bzw. stehen im kommenden Jahr zur Verfügung (bitte nach einzelnen Förderprogrammen des Landes, des Bundes und der EU sowie nach Jahren aufschlüsseln und für 2014 den Entwurf des Haushaltplanes mit berücksichtigen)?**

Förderung des Ministeriums für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk:

Gewerbegebiete in dünn besiedelten Regionen wurden durch RWP wie folgt gefördert:

Programm	RWP/Mittelherkunft		
	Zuschuss	davon EU-Mittel	GRW-Mittel
2009	85.115,30	47.286,30	
2010	158.376,00	98.985,00	
2011	1.099.517,17	687.198,25	
2012	1.046.810,47	75.621,98	872.318,11
Bis 10/ 2013	408.950,72	272.573,81	

Das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz stellt für die Grundversorgung mit Breitbandanschlüssen im ländlichen Raum Mittel aus der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes“ (GAK) zur Verfügung. Aufgrund der starken Nachfrage nach diesem Förderbaustein werden seit 2011 zusätzliche Mittel aus dem Europäischen Landwirtschaftsfonds zur Entwicklung des ländlichen Raums (ELER) eingesetzt. Im Einzelnen wurden bis Mitte Oktober 2013 folgende Mittel für Neubewilligungen bereitgestellt:

Jahr	GAK	ELER
2009	1.708.030,00 -	
2010	4.708.406,25 -	
2011	5.112.057,02	1.893.354,45
2012	4.274.562,90	4.343.520,45
2013	6.634.645,00	3.711.595,00

Für das kommende Jahr sind im Entwurf des Haushaltsplans GAK-Mittel in Höhe von 5.125.000 EUR vorgesehen.

4. Welche Möglichkeiten sieht die Landesregierung, dass die Kommunen den von Ihnen co-finanzierten Breitbandnetzbetrieb in Eigenregie betreiben beziehungsweise diesen mittels Kapitalverzinsung, Kapitalrendite oder Anlagenrendite refinanzieren können?

Kommunen können in Verbindung mit der Schaffung eigener In-frastrukturen eine Refinanzierung erwarten. Dies betrifft entweder Leerrohrtrassen mit oder ohne Lichtwellenleiter im Anlauf zum Versorgungsgebiet im Anschlussnetz. In diesen Fällen sind durch die Vermietung an Netzbetreiber Rückflüsse möglich, entweder in Form eines Fasermietmodells oder als TAL-Miete.

Zuschüsse zur Schließung von Wirtschaftlichkeitslücken bieten keinen Ansatz zur Refinanzierung.

Art	Kreis	Breitbandversorgung über [in % der Haushalte]				
		≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Stadt	Aachen	99,91	99,34	98,57	97,41	89,78
Stadt	Ahaus	99,62	94,77	77,46	34,68	1,97
Stadt	Ahlen	99,8	98,19	89,03	78,72	77,64
Gemeinde	Aldenhoven	100	86,77	59,26	54,7	49,97
Gemeinde	Alfter	98,26	96,11	68,43	55,73	54,3
Gemeinde	Alpen	99,96	94,59	80,43	60,8	36,99
Stadt	Alsdorf	99,99	97,4	86,97	77,05	74,04
Stadt	Altena	99,74	96,32	75,49	55,98	47,38
Gemeinde	Altenbeken	99,67	99,31	94,66	90,95	68,49
Gemeinde	Altenberge	99,95	99,9	96,05	57,7	45,17
Gemeinde	Anröchte	98,96	97,78	74,7	65,57	54,36
Stadt	Arnsberg	99,86	99,15	96,59	93,1	92,22
Gemeinde	Ascheberg	99,63	95,83	74,39	39,07	0,31
Stadt	Attendorn	99,6	97,46	80,72	48,59	34,21
Gemeinde	Augustdorf	99,79	98,99	84,33	72,5	67,8
Stadt	Bad Berleburg	97,58	92,48	77,08	65,14	60,66
Stadt	Bad Driburg	97	91,34	86,89	81,97	68,14
Stadt	Bad Honnef	99,94	99,49	96,38	79,06	70,77
Stadt	Bad Laasphe	98,71	95,26	74,93	61,23	37,55
Stadt	Bad Lippspringe	99,97	99,91	98,47	93,36	92,32
Stadt	Bad Münterkeifel	98,53	96,82	84,18	58,21	28,95
Stadt	Bad Oeynhausen	99,97	98,52	92,01	77,76	76,37
Stadt	Bad Salzuflen	99,83	93,92	82,56	77,8	74,74
Gemeinde	Bad Sassendorf	99,89	99,4	83,85	67,97	63,8
Stadt	Bad Wünnenberg	99,44	98,81	96,46	76,28	9,26
Stadt	Baesweiler	99,96	98,89	86,08	57,94	52,34
Stadt	Balve	95,75	87,45	46,19	20,4	1,02
Stadt	Barntrup	99,55	98,42	85,22	49,25	4,54
Stadt	Beckum	99,54	98,11	91,84	85,36	80,51
Stadt	Bedburg	100	97,89	83,79	79,93	66,66
Gemeinde	Bedburg-Hau	99,66	98,16	89,24	72,22	63,8
Gemeinde	Beelen	99,84	98,16	80,96	46,53	0,82
Stadt	Bergheim	100	98,93	88,05	73,19	65,33
Stadt	Bergisch Gladbach	99,98	98,25	90,28	72,54	66,37
Stadt	Bergkamen	99,82	99,03	95,34	75,99	68,83
Stadt	Bergneustadt	97,29	95,5	90,1	68	39,92
Gemeinde	Bestwig	99,61	97,56	87,77	84,77	84,39
Stadt	Beverungen	97,04	88,84	71,96	57,95	56,94
Stadt	Bielefeld	100	98,64	92,48	83,94	77,01
Stadt	Billerbeck	99,7	99,59	92,07	44,92	0,7
Gemeinde	Blankenheim	91,97	88,41	68,59	23,47	0,11
Stadt	Blomberg	99,67	98,83	92,64	61,43	55,67
Stadt	Bocholt	99,79	98,25	91,32	77,58	70,04
Stadt	Bochum	100	99,94	99,39	97,63	89,73
Gemeinde	Bönen	100	99,19	93,97	57,73	52,08
Stadt	Bonn	99,99	99,96	99,72	98,99	94,33
Gemeinde	Borchen	99,2	97,34	82,38	72,25	53,58
Stadt	Borgentreich	99,91	99,84	98,47	83,14	14,17
Stadt	Borgholzhausen	97,98	92,49	72,25	28,57	1,19
Stadt	Borken	99,58	95,82	89,42	68,73	58,72
Stadt	Bornheim	100	96,22	65,76	22,94	7,58
Stadt	Bottrop	99,94	98,89	94,79	87,59	86,71
Stadt	Castrop-Rauxel	100	99,53	92,86	70,53	63,61
Stadt	Coesfeld	99,83	99,64	92,97	81,66	72,64
Gemeinde	Dahlem	91,4	65,11	28,69	12,85	0
Stadt	Datteln	99,95	99,18	91,83	75,68	68,76
Stadt	Delbrück	98,43	97,9	91,62	55,42	8,67
Stadt	Detmold	99,98	99,44	95,59	90,67	87,46
Stadt	Dinslaken	99,93	98,38	92,57	65,04	58,56
Gemeinde	Dörentrup	99,67	99,5	80,09	23,73	4,89
Stadt	Dormagen	100	99,94	85,44	62,55	51,63

Datenerhebung durch:



Stand der Erhebung: Ende 2012

Art	Kreis	Breitbandversorgung über [in % der Haushalte]				
		≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Stadt	Dorsten	99,95	97,55	91,74	73,99	64,12
Stadt	Dortmund	100	99,9	98,87	94,36	73,87
Stadt	Drensteinfurt	98,9	95,97	84,99	48,78	0,32
Stadt	Drolshagen	97,81	86,01	57,01	42,44	37,73
Stadt	Duisburg	100	99,94	99,56	97,04	72,68
Stadt	Dülmen	99,15	97,82	83,92	68	48,79
Stadt	Düren	100	99,78	94,28	86,92	85,73
Stadt	Düsseldorf	100	100	99,82	98,8	93,38
Gemeinde	Eitorf	99,81	98,94	87,32	37,27	0,38
Gemeinde	Elsdorf	97,26	96,11	49,31	34,79	31,53
Stadt	Emmerich am Rhein	99,69	94,59	77,84	33,54	0,23
Stadt	Emsdetten	99,77	99,39	94,55	70,96	69,22
Gemeinde	Engelskirchen	99,73	96,09	75,49	57,18	48,3
Stadt	Enger	99,8	88,75	68,5	51,24	43,47
Stadt	Ennepetal	99,4	94,52	85,21	73	67,28
Stadt	Ennigerloh	99,34	87,58	74,47	53,99	43,3
Gemeinde	Ense	99,96	97,99	93,89	87,35	86,42
Stadt	Erfstadt	100	99,96	85,46	66,52	38,03
Stadt	Erkelenz	97,53	85,26	71,59	45,41	38,4
Stadt	Erkrath	99,99	99,96	98,22	66,18	43,88
Gemeinde	Erndtebrück	96,48	94,3	85,17	27,7	1,37
Stadt	Erwitte	99,33	97,41	86,85	62,47	55,05
Stadt	Eschweiler	99,86	98,6	90,24	84,65	81,45
Gemeinde	Eslohe (Sauerland)	99,83	99,74	97,98	86,29	77,77
Stadt	Espelkamp	99,59	98,07	72,2	54,4	49,58
Stadt	Essen	100	99,92	99,05	95,97	77,88
Stadt	Euskirchen	98,56	97,23	88,75	70,6	61,25
Gemeinde	Everswinkel	99,4	98,1	86,79	76,17	73,32
Gemeinde	Extertal	99,42	98,61	93,95	28,61	4,01
Gemeinde	Finnentrop	95,11	88,78	76,19	50,07	19,35
Stadt	Frechen	99,99	99,92	94,41	54,76	31,3
Stadt	Freudenberg	99,61	93,66	80,9	18,23	4,97
Stadt	Fröndenberg/Ruhr	99,94	98,26	88,62	82,93	51,48
Gemeinde	Gangelt	93,68	66,29	8,95	3,02	0,12
Stadt	Geilenkirchen	98,02	82,29	67,68	58,33	48,61
Stadt	Geldern	99,8	97,76	83,54	76,07	62,08
Stadt	Gelsenkirchen	100	99,39	98,13	91,51	90,78
Stadt	Gescher	99,82	99,51	99,4	85,75	22,5
Stadt	Geseke	99,83	99,03	92,81	78,23	63,8
Stadt	Gevensberg	100	99,42	91,57	79,61	72,9
Stadt	Gladbeck	100	99,53	97,47	91,75	90,28
Stadt	Goch	98,51	94,52	86,15	62,87	0,03
Gemeinde	Grefrath	99,99	99,98	82,6	53,54	0,41
Stadt	Greven	99,65	98,31	86,79	72,75	72,66
Stadt	Grevenbroich	99,82	96,65	89,79	78,65	68,78
Stadt	Gronau (Westf.)	99,95	97,82	79,93	29,24	0,08
Stadt	Gummersbach	99,63	96,74	86,45	61,89	36,5
Stadt	Gütersloh	99,91	98,79	95,96	87,27	85,49
Stadt	Haan	99,99	99,63	91,28	79	76,28
Stadt	Hagen	99,82	99,23	95,13	87,04	82,23
Stadt	Halle (Westf.)	98,97	91,94	75,39	46,01	0
Stadt	Hallenberg	99,77	99,62	96,31	54,02	53,45
Stadt	Helligenhaus	99,98	99,58	89,82	73,33	66,35
Stadt	Heimbach	88,65	87,81	73,99	47,66	9,52
Stadt	Heinsberg	99,36	94,13	60,4	46,13	37,91
Gemeinde	Hellenthal	81,25	70,32	40,13	32,17	27,62
Stadt	Hemer	99,7	99,23	91,47	79,86	74,28
Stadt	Hennef (Sieg)	99,4	99,1	93,46	79,43	44,42
Stadt	Herdecke	99,95	99,18	92,16	82,66	80,68
Stadt	Herford	99,48	97,3	92,11	75,47	72,44
Stadt	Herne	100	99,94	96,14	82,85	78,76

Datenerhebung durch:



Stand der Erhebung: Ende 2012

Art	Kreis	Breitbandversorgung über alle Technologien [in % der Haushalte]				
		≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Gemeinde	Herscheid	98,41	95,07	86,24	41,16	5,48
Stadt	Herten	100	99,77	98,4	92,18	90,89
Gemeinde	Herzebrock-Clarholz	99,73	98,74	86,42	32,29	0,2
Stadt	Herzogenrath	99,97	99,02	94,56	84,6	77,32
Gemeinde	Hiddénhausen	99,98	94,43	66,11	52,39	51,12
Stadt	Hilchenbach	99,83	99,36	89,5	68,26	64,57
Stadt	Hilden	100	100	98,29	87,7	85,02
Gemeinde	Hille	99,98	99,26	86,31	31,41	11,54
Gemeinde	Holzwickede	99,98	99,34	95,47	86,72	86,05
Gemeinde	Hopsten	99,84	99,03	90,57	34,03	2,65
Stadt	Horn-Bad Meinberg	94,53	86,19	65,07	34,96	2,48
Stadt	Hörstel	99,85	96,94	84,56	73,28	70,22
Stadt	Horstmar	99,86	99,46	94,55	61,86	1,3
Gemeinde	Hövelhof	99,27	98,94	94,46	65,29	38,83
Stadt	Höxter	98,47	97,78	94,44	82,79	67,69
Stadt	Hückelhoven	99,98	95,28	71,77	36,72	22,65
Stadt	Hückeswagen	99,41	98,86	93,2	69,8	66,1
Gemeinde	Hüllhorst	100	97,56	83,44	43,22	0
Gemeinde	Hünxe	97,59	91,26	80,46	64,89	27,85
Gemeinde	Hürtgenwald	99,84	99,81	99,2	87,44	41,36
Stadt	Hürth	99,98	99,38	86,27	55,55	44,69
Stadt	Ibbenbüren	99,77	92,54	79,32	75,57	61,16
Gemeinde	Inden	98,95	98,67	83,87	45,81	34,27
Stadt	Iserlohn	99,78	98,2	91,59	80,06	72,07
Stadt	Isselburg	97,7	79,38	46,99	16,11	0,35
Gemeinde	Issum	99,74	93,77	84,03	40,75	0,01
Gemeinde	Jüchen	97,07	89,84	79,54	62,87	45,32
Stadt	Jülich	100	99,87	90,05	85,99	81,75
Stadt	Kaarst	99,61	95,9	82,33	75,26	72,6
Stadt	Kalkar	99,08	91,26	74,52	32,09	0,65
Gemeinde	Kall	98,53	97,59	62,56	53,54	43,24
Gemeinde	Kalletal	89,2	85,27	60,54	41,06	31,65
Stadt	Kamen	100	99,86	98,19	84,4	81,1
Stadt	Kamp-Lintfort	99,76	99,28	94,7	89,81	89,05
Stadt	Kempen	99,93	98,53	91,07	83,51	80,78
Gemeinde	Kerken	99,98	95,62	74,97	47,1	0,79
Stadt	Kerpen	99,97	99,42	83,35	60,67	51,38
Stadt	Kevelaer	99,86	97,76	80,53	65,3	51,03
Stadt	Kierspe	97,9	93,71	77,75	35,03	0,04
Gemeinde	Kirchhundem	85,45	78,54	52,7	27,57	0,14
Gemeinde	Kirchlengern	99,96	97,27	92,01	53,34	51,73
Stadt	Kleve	99,18	96,55	91,97	83,03	73,05
Stadt	Köln	100	99,97	99,21	97,99	94,53
Stadt	Königswinter	99,9	99,1	95,35	65,13	40,29
Stadt	Korschenbroich	98,67	97,24	85,71	72,51	63,66
Gemeinde	Kranenburg	99,78	98,87	98,07	70,69	11,48
Stadt	Krefeld	100	99,75	96,19	90,54	84,24
Gemeinde	Kreuzau	99,99	99,03	74,22	68,01	41,5
Stadt	Kreuztal	99,82	96,81	84,03	55,58	46,03
Gemeinde	Kürten	99,57	97,81	86,31	33,63	23,85
Gemeinde	Ladbergen	99,66	97,44	93,41	26,48	3,76
Gemeinde	Laer	99,99	99,88	96,31	46,28	1,14
Gemeinde	Leopoldshöhe	99,53	93,48	66,83	34,59	17,27
Stadt	Leverkusén	100	99,22	94,92	89,11	87,2
Stadt	Lichtenau	95,92	91,55	62,88	28,38	2,87
Gemeinde	Lienen	98,56	93,8	66,55	27,01	0,65
Gemeinde	Lindlar	97,2	92,2	66,05	35,99	7,77
Stadt	Linnich	100	79,44	42,81	31,89	4,66
Gemeinde	Lippetal	98,65	97,12	91	79,88	78,77
Stadt	Lippstadt	99,97	99,61	97,96	88,93	87,15
Stadt	Lohmar	99,77	98,89	89,48	63,84	43,85

Breitbandversorgung in Nordrhein-Westfalen



Datenerhebung durch:



Stand der Erhebung: Ende 2012

Art	Kreis	Breitbandversorgung über alle Technologien [in % der Haushalte]				
		≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Stadt	Löhne	99,77	97,56	93,59	82,1	75,76
Gemeinde	Lotte	100	98,43	93,62	78,7	61,2
Stadt	Lübbecke	99,91	97,89	87,91	81,25	74,31
Stadt	Lüdenscheid	99,94	99,56	98,31	90,45	88,81
Stadt	Lüdinghausen	98,24	95,8	84,48	57,38	37,72
Stadt	Lügde	98,47	97,39	82,33	39,95	0,57
Stadt	Lünen	100	99,22	98,01	89,61	84,2
Gemeinde	Marienheide	90,13	81,81	63,6	33,86	33,11
Stadt	Marienmünster	100	100	98,86	82,39	22,41
Stadt	Marl	99,98	99,76	97,43	85,8	81,17
Stadt	Marsberg	97,12	95,08	86,78	82,8	79,97
Stadt	Mechernich	98,43	96,55	77,33	58,52	35,36
Stadt	Meckenheim	99,78	98,9	91,59	89,34	78,14
Stadt	Medebach	98,55	98,34	87,38	62,77	56,41
Stadt	Meerbusch	100	99,99	99,2	90,84	79,42
Stadt	Meinerzhagen	97,01	92,84	83,4	31,83	0
Stadt	Menden (Sauerland)	99,96	99,05	93,29	77,49	71,49
Gemeinde	Merzenich	100	97,57	63,78	61,86	61,83
Stadt	Meschede	99,6	97,27	93,76	90,31	89,13
Gemeinde	Metelen	99,93	99,54	89,71	42,48	0
Gemeinde	Mettingen	100	100	100	100	0,43
Stadt	Mettmann	99,23	98,31	94,17	86,67	84,63
Stadt	Minden	99,85	99,2	94,06	85,68	83,89
Stadt	Moers	100	98,06	92,88	82,22	75,92
Gemeinde	Möhnesee	97,96	96,99	88,26	43,31	0,81
Stadt	Mönchengladbach	99,88	97,94	94,37	84,45	78,07
Stadt	Monheim am Rhein	100	100	98,01	90,02	84,78
Stadt	Monschau	93,56	68,3	17,86	8,87	0,16
Gemeinde	Morsbach	94,99	90,7	68,21	24,61	0,55
Gemeinde	Much	99,6	97,61	87,35	30,58	0,43
Stadt	Mülheim an der Ruhr	99,98	99,88	98,26	91,65	88,84
Stadt	Münster	99,97	99,26	97,28	88,02	83,63
Gemeinde	Nachrodt-Wiblingwerde	97,05	95,98	86,69	64,82	62,55
Stadt	Netphen	97,47	93,59	75,76	48,82	43,33
Gemeinde	Nettersheim	97,37	94,44	67,84	46,34	5,25
Stadt	Nettetal	99,67	96,23	77,48	36,11	0,06
Gemeinde	Neuenkirchen	99,81	99,07	76,89	69,92	69,42
Stadt	Neuenrade	99,68	99,46	82,87	68,55	54,77
Stadt	Neunkirchen-Vluyn	99,95	98,23	87,73	80,24	79,25
Gemeinde	Neunkirchen	99,87	96,93	96,18	94,16	57,76
Gemeinde	Neunkirchen-Seelscheid	98,58	95,99	73,05	22,61	0,52
Stadt	Neuss	99,98	99,59	94,96	86,14	79,65
Stadt	Nideggen	98,54	97,48	70,55	52,87	29,59
Stadt	Niederkassel	99,94	91,8	79,6	73,9	70,66
Gemeinde	Niederkrüchten	99,25	93,17	80,82	56,81	35,48
Gemeinde	Niederzier	100	100	92,35	80,65	69,44
Stadt	Nieheim	100	99,78	91,66	72,47	12,19
Gemeinde	Nordkirchen	99,35	82,92	47,22	23,99	1,51
Gemeinde	Nordwalde	99,87	99,8	88,07	59,15	57,3
Gemeinde	Nörvenich	99,82	97,87	72,8	52,43	43,42
Gemeinde	Nottuln	99,98	98,18	85,72	59,11	0,27
Gemeinde	Nümbrecht	97,98	95,72	87,77	23	0,41
Gemeinde	Ostbevern	99,56	98,27	73,2	36,9	0,1
Stadt	Overath	99,25	96,93	77,99	58,05	56,32
Stadt	Paderborn	99,97	99,39	96,73	91,41	88,52
Stadt	Petershagen	98,73	91,36	48,23	27,34	14,05
Stadt	Plettenberg	97,45	96,34	80,45	61,99	51,4
Stadt	Porta Westfalica	99,69	92,21	81,79	65,5	47,18
Stadt	Preußisch Oldendorf	99,76	98,49	93,64	83,99	62,63
Stadt	Pulheim	99,7	98,24	78,32	59,11	40,08
Stadt	Radevormwald	98,51	91,22	86,01	69,83	67,43

Art	Kreis	Breitbandversorgung über alle Technologien [in % der Haushalte]				
		≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Gemeinde	Raesfeld	99,19	98,25	90,62	49,58	2,16
Stadt	Rahden	99,71	99,55	94,46	45,14	31,37
Stadt	Ratingen	100	99,95	97,65	87,08	83,36
Gemeinde	Recke	99,65	98,48	95,06	91,36	44,92
Stadt	Recklinghausen	100	99,69	96,07	88,39	87,37
Stadt	Rees	99,18	93,42	72,09	48,83	29,65
Gemeinde	Reichshof	99,01	89,58	64,19	26,69	1,99
Gemeinde	Reken	99,77	98,23	95,48	67,97	5,5
Stadt	Remscheid	99,97	98,44	90,83	78,25	72,46
Stadt	Rheda-Wiedenbrück	99,96	99,3	94,07	79,2	75,73
Stadt	Rhede	99,28	94,99	87,09	58,93	51,03
Stadt	Rheinbach	99,98	99,93	93,23	82,29	62,72
Stadt	Rheinberg	99,56	94,19	74,99	71,26	70,5
Stadt	Rheine	99,97	98	92,12	82,07	72,13
Gemeinde	Rheurdt	99,56	95,2	80,31	76,61	73,43
Stadt	Rietberg	98,1	95,91	82,96	39,48	0,16
Gemeinde	Rödinghausen	99,74	95,77	41,71	13,87	0,15
Gemeinde	Roetgen	99,66	94,1	59,93	34,91	5,72
Gemeinde	Rommerskirchen	100	99,63	75,1	48,2	36,82
Gemeinde	Rosendahl	99,96	99,89	98,03	96,55	14,14
Stadt	Rösrath	99,72	97,63	65,7	33,21	27,64
Gemeinde	Ruppichterath	97,14	96,16	83,31	22,21	0
Stadt	Rüthen	99,75	98,35	94,58	73,55	69,05
Gemeinde	Saerbeck	99,72	99,01	91,47	71,23	68,94
Stadt	Salzkotten	99,86	98,14	91,3	83,18	53,9
Stadt	Sankt Augustin	100	99,61	97,66	94,8	93,04
Stadt	Sassenberg	99,05	92,38	64,59	56,78	56,29
Gemeinde	Schalksmühle	99,82	97,99	61,9	13,09	0,23
Gemeinde	Schermbek	99,45	98,81	94,68	71,05	6,76
Stadt	Schieder-Schwalenberg	96,95	89,58	50,28	25,11	0,47
Gemeinde	Schlangen	99,81	99,72	99,59	91,53	34,94
Stadt	Schleiden	95,02	92,25	83,09	74,69	65,84
Stadt	Schloß Holte-Stukenbrock	99,24	87,13	76,1	56,87	23,11
Stadt	Schmallenberg	96,7	92	77,58	61,13	47,11
Gemeinde	Schöppingen	99,6	98,94	92,11	59,13	0,67
Gemeinde	Schwalmtal	98,81	93,12	72,12	49,61	41,52
Stadt	Schwelm	99,97	98,67	93,4	79,28	78,03
Stadt	Schwerte	99,92	99,52	97,83	94,17	90,59
Gemeinde	Selkant	87,96	68,69	20,62	11,99	0,44
Stadt	Selm	99,71	99,15	92,43	72,36	23,11
Gemeinde	Senden	99,33	97,22	77,91	33,33	7,54
Stadt	Sendenhorst	99,15	97,48	82,67	34,89	0,71
Stadt	Siegburg	100	99,55	96,48	93,33	92,99
Stadt	Siegen	99,92	98,19	92,53	79,87	74,6
Gemeinde	Simmerath	96,01	84,52	60,78	40,5	4,55
Stadt	Soest	99,89	99,64	95,25	88,4	85,86
Stadt	Solingen	99,99	98,5	92,45	79,24	60,35
Gemeinde	Sonsbeck	99,93	99,52	86,33	47,69	2,28
Stadt	Spenge	99,06	91,73	78,96	59,76	57,49
Stadt	Sprockhövel	99,88	95,13	72,96	47,09	24,25
Stadt	Stadtlohn	99,29	97,29	82,65	39,71	0,28
Stadt	Steinfurt	99,98	99,51	96,59	70,48	59,79
Stadt	Telgte	99,61	99,08	88,42	73,68	65,13
Gemeinde	Titz	100	93,33	82,61	56,61	56,54
Stadt	Tönisvorst	99,88	99,11	95,96	83,66	79,4
Stadt	Troisdorf	99,87	99,29	97,23	90,44	87,48
Stadt	Übach-Palenberg	99,12	90,63	71,66	61,09	59,26
Gemeinde	Uedem	99,53	98,8	71,9	45,15	1,12
Stadt	Unna	99,92	98,36	93,68	76,46	72,69
Stadt	Velbert	99,96	99,08	93,85	78,54	71,32
Gemeinde	Velen	99,97	99,66	91,27	31,3	0,13

Datenerhebung durch:



Stand der Erhebung: Ende 2012

Art	Kreis	Breitbandversorgung über [in % der Haushalte]				
		≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Gemeinde	Verl	99,94	99,7	98,8	88,12	18,88
Stadt	Versmold	99,71	99,44	86,5	47,21	43,22
Gemeinde	Vettweiß	99,02	98,92	81,77	62,66	19,34
Stadt	Viersen	99,9	96,38	90,27	76,23	70,7
Stadt	Vlotho	98,22	94,52	74,6	49,71	44,71
Stadt	Voerde (Niederrhein)	99,54	97,93	89,18	82,46	80,74
Stadt	Vreden	99,74	98,58	89,77	72,08	0,07
Gemeinde	Wachtberg	99,31	98,19	86,37	70,76	31,01
Gemeinde	Wachtendonk	99,76	95,92	77,74	63,67	62,31
Gemeinde	Wadersloh	99,32	95,02	79,54	71,31	68,77
Stadt	Waldbrohl	97,99	90,52	64,87	26,16	24
Gemeinde	Waldfeucht	99,65	93,09	60,44	43,9	4,94
Stadt	Waltrop	99,96	97,83	91,07	76,92	73,03
Stadt	Warburg	99,57	98,75	81,85	45,06	7,35
Stadt	Warendorf	99,35	97,56	82,85	71,95	57,96
Stadt	Warstein	99,54	92,83	79,12	71,01	62,51
Stadt	Wassenberg	100	99,56	87,28	41,19	1,54
Gemeinde	Weeze	99,2	98,04	88,64	43,4	0,38
Stadt	Wegberg	97,76	85,18	63,28	31,26	2,56
Gemeinde	Weilerswist	99,93	98,93	93,44	79,58	61,49
Gemeinde	Welper	99,33	92,05	77,2	42,03	18,95
Gemeinde	Wenden	99,73	96,52	86,52	77,92	62,31
Stadt	Werdohl	99,62	97,35	79,89	66,46	63,5
Stadt	Werl	99,49	95,98	88,51	77,45	76,98
Stadt	Wermelskirchen	99,8	95,12	75,98	50,08	41,51
Stadt	Werne	99,34	98,17	93,62	77,78	69,47
Stadt	Werther (Westf.)	98,33	97,09	85,5	30,76	0
Stadt	Wesel	99,74	99,01	95,21	84,48	78,97
Stadt	Wesseling	100	95,18	85,42	79,06	78,67
Gemeinde	Westerkappeln	99,96	99,82	94,85	80,21	31,67
Stadt	Wetter (Ruhr)	99,36	96,34	86,2	71,36	69,4
Gemeinde	Wettringen	94,66	90,7	75,69	37,56	1,48
Gemeinde	Wickede (Ruhr)	99,99	98,56	94,58	52,16	49,07
Stadt	Wiehl	99,46	97,67	85,75	54,18	29,9
Stadt	Willebadessen	99,98	97,86	94,71	62,95	9,45
Stadt	Willich	100	99,47	93,94	72,37	52,31
Gemeinde	Wilnsdorf	99,8	98,84	97,2	94,62	92,89
Gemeinde	Windeck	95,79	90,16	60,4	15,19	0,26
Stadt	Winterberg	99,64	99,11	87,87	80,08	76,41
Stadt	Wipperfürth	98,23	97,05	82,26	56,66	34,81
Stadt	Witten	99,92	98,79	89,84	70,81	61,34
Stadt	Wülfrath	99,93	98,94	89,86	81,51	78,31
Stadt	Wuppertal	99,99	99,62	98,29	96,26	82,74
Stadt	Würselen	99,99	99,2	93,63	81,97	55,77
Stadt	Xanten	99,5	97,47	79,94	34,51	0,93
Stadt	Zülpich	97,99	96,44	76,25	70,75	48,61

Breitbandverfügbarkeit Deutschland

≥ 2 Mbit/s Alle Technologien



LEGENDE
BREITBANDVERFÜGBARKEIT
 ≥ 2 Mbit/s Alle Technologien

Versorgung (in % Haushalte)

- > 95 - 100 %
- > 50 - 95 %
- > 10 - 50 %
- 0 - 10 %
- nicht besiedelt

0 4,5 9 13,5 Kilometer

Anzahl MHz/Hz bezieht sich auf die Downloadgeschwindigkeit

K-Nr: NRW-TÜV-2013-300-2-1
 Stand: Ende 2012

Breitbandverfügbarkeit Deutschland ≥ 50 Mbit/s Alle Technologien



LEGENDE
 BREITBANDVERFÜGBARKEIT
 ≥ 50 Mbit/s Alle Technologien

Versorgung (in % Haushalte)

- > 95 - 100 %
- > 50 - 95 %
- > 10 - 50 %
- 0 - 10 %
- nicht besiedelt

0 4,5 9 13,5
 Kilometer

Angabe Mbit/s bezieht sich auf die Breitbandgeschwindigkeit

K-Nr: NRW-TÜV-2013-300-5-1
 Stand: Ende 2012