



Kleine Anfrage

des Abgeordneten Uli König (PIRATEN)

und

Antwort

der Landesregierung – Ministerium für Wirtschaft, Arbeit, Verkehr und Technologie

Breitbandversorgung in Schleswig-Holstein

1. In der Plenarsitzung vom 22.2.2017 behauptete Minister Reinhard Meyer, dass 73% der Schleswig-Holsteinischen Haushalte Internet mit mindestens 100 Mbit/s bekommen.

Antwort:

Minister Reinhard Meyer hat in der obigen Landtagssitzung laut Protokoll Folgendes ausgeführt: „Wir sind bereits heute mit 73% aller Haushalte bei 100 Mbit und mehr und belegen damit Platz eins aller Flächenländer.“

2. Aus welcher Grundlage entstammen die von Minister Meyer vorgetragene Zahlen, 73% der Haushalte hätten Zugang zu 100 Mbit und mehr? Wie setzen sich diese 73% zusammen? Bitte nach Zugangsmedium, Geschwindigkeit und Prozentanteil der Haushalte tabellarisch auflisten.

Antwort:

Die Daten stammen aus dem vom Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur beauftragten Breitbandatlas (www.bmvi.de), der vom TÜV Rheinland erstellt wird. Der Breitbandatlas basiert auf freiwilligen Angaben der Anbieter, die vom TÜV Rheinland auf Plausibilität überprüft werden. Der Breitbandatlas ist die einzige, in Deutschland verfügbare Quelle, die die Breitbandversorgung systematisch nach Bandbreitenklassen, Ländern, Gemeinden und Technologien erfasst. Die Bandbreitenklasse über 100 Mbit/s wird derzeit vom BMVI im Breitbandatlas nicht veröffentlicht. Die Daten wurden aber in der Antwort der Bundesregierung auf eine Kleine Anfrage zu

„Breitbandausbau und Breitbandförderung in Deutschland“ vom 27.10.2016 (Drucksache 18/10156) veröffentlicht.

Aus dieser Drucksache stammen die folgenden Angaben nach Bundesländern und Bandbreitenklassen:

Anlage 1: Breitbandversorgung alle Technologien

Eine Unterscheidung nach dem Zugangsmedium und Bundesländern ist auf Basis der veröffentlichten Daten nur für leitungsgebundene Technologien insgesamt, FTTH/B und LTE möglich:

Anlage 2: Breitbandversorgung leitungsgebundene Technologien

Anlage 3: Breitbandversorgung FTTH¹/B²

Anlage 4: Breitbandversorgung LTE

3. Wurde bei der Rede, berücksichtigt, dass viele Internetanschlüsse die versprochene Geschwindigkeit in der Wirklichkeit nicht erreichen?

Antwort:

Der Breitbandatlas basiert wie dargestellt auf den vom TÜV Rheinland auf Plausibilität überprüften Angaben der Anbieter. Er bildet damit Durchschnittswerte der Breitbandversorgung ab und ermöglicht einen Vergleich der Bundesländer.

4. Hält die Landesregierung an der Äußerung fest, dass 73% der Schleswig-Holsteinischen Haushalte Zugang zu 100Mbit/s hätten, nachdem die Bundesnetzagentur am 27.3.17 den „Breitbandmessung, Jahresbericht 2015/16“ veröffentlicht hat, mit dem Ergebnis, dass nur 4 bis 25% der Endkunden die vereinbarten maximalen Datenübertragungsraten erreichen?

Antwort:

Die Breitbandmessung der Bundesnetzagentur ist nicht direkt mit den Ergebnissen des Breitbandatlases vergleichbar. Während der Breitbandatlas Durchschnittswerte auf Basis der Anbieterangaben und damit zumindest einen groben, vor allem aber vergleichbaren Stand der Breitbandversorgung in Gemeinden, Bundesländern und in Deutschland insgesamt liefert, stellen die Ergebnisse der Breitbandmessung exemplarisch dar, welche Bandbreite bei einzelnen Nutzern verfügbar ist. Eine Hochrechnung auf die tatsächliche Breitbandversorgung in Deutschland ist damit nach Aussagen der Bundesnetzagentur nicht möglich. Darüber hinaus gibt es keine andere Datenbasis für die Breitbandversorgung in Deutschland als den Breitbandatlas.

Wegen der technischen Grenzen der herkömmlichen Breitbandanschlüsse über Kupferkabel, zum Teil aber auch über Kabelnetze (entfernungs- und nutzungsabhängige Breitbandverfügbarkeit) ist es Ziel der Breitbandstrategie der Landesregierung, eine flächendeckende Versorgung mit Glasfaseranschlüssen bis in die Gebäude (Fiber to the Building) bzw. Wohnungen (Fiber to the Home) zu erreichen. Bei solchen Glasfasernetzen tauchen die genannten Abweichungen zwischen vertraglich vereinbarten

¹ FTTH: Fibre To The Home (dt. Glasfaser bis in die Wohnung)

² FTTB: Fibre To The Building (dt. Glasfaser bis an das Gebäude)

Bandbreiten („bis zu“) und tatsächlich verfügbaren Bandbreiten nicht bzw. nur sehr eingeschränkt auf.

5. Wie schnell ist die Upload Geschwindigkeit, die die genannten 73% der Haushalte erreichen können?

Antwort:

Im Breitbandatlas werden keine Daten über Uploadgeschwindigkeiten veröffentlicht.

Anlage 1

Raumeinheit	Breitbandversorgung aller Technologien [in Haushalte]										Breitbandversorgung aller Technologien [in Haushalte]										
	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s
Deutschland	99,9	99,9	98,5	88,4	80,7	71,2	64,9	39,860.000	39,860.000	39,301.000	35,256.000	32,181.000	28,395.000	25,889.000	39,860.000	39,860.000	39,301.000	35,256.000	32,181.000	28,395.000	25,889.000
Baden-Württemberg	99,6	99,4	97,6	88,9	81,8	72,8	67,7	4,937.000	4,926.000	4,836.000	4,409.000	4,056.000	3,607.000	3,356.000	4,937.000	4,926.000	4,836.000	4,409.000	4,056.000	3,607.000	3,356.000
Bayern	99,7	99,6	97,9	88,9	81,4	68,7	62,4	5,911.000	5,905.000	5,806.000	5,267.000	4,823.000	4,070.000	3,701.000	5,911.000	5,905.000	5,806.000	5,267.000	4,823.000	4,070.000	3,701.000
Berlin	100	100	100	98,8	95,2	90,2	89,1	1,958.000	1,958.000	1,957.000	1,934.000	1,864.000	1,766.000	1,744.000	1,958.000	1,958.000	1,957.000	1,934.000	1,864.000	1,766.000	1,744.000
Brandenburg	99,7	99,5	98	87,2	73	57,2	42,5	1,238.000	1,235.000	1,216.000	1,082.000	906.000	710.000	527.000	1,238.000	1,235.000	1,216.000	1,082.000	906.000	710.000	527.000
Bremen	100	100	99,9	98,5	96,5	93,6	92,8	357.000	357.000	357.000	352.000	345.000	334.000	332.000	357.000	357.000	357.000	352.000	345.000	334.000	332.000
Hamburg	100	100	99,9	99,3	97,5	94,4	94,1	967.000	967.000	966.000	960.000	942.000	913.000	910.000	967.000	967.000	966.000	960.000	942.000	913.000	910.000
Hessen	99,9	99,8	99	91,7	83,4	72	62,4	2,900.000	2,897.000	2,875.000	2,663.000	2,421.000	2,092.000	1,811.000	2,900.000	2,897.000	2,875.000	2,663.000	2,421.000	2,092.000	1,811.000
Mecklenburg-Vorpommern	99,1	98,8	93,7	73,4	62,9	52,8	47,8	841.000	839.000	795.000	623.000	533.000	448.000	405.000	841.000	839.000	795.000	623.000	533.000	448.000	405.000
Niedersachsen	99,8	99,7	97,7	87,4	81,1	73	66	3,830.000	3,827.000	3,750.000	3,356.000	3,113.000	2,803.000	2,531.000	3,830.000	3,827.000	3,750.000	3,356.000	3,113.000	2,803.000	2,531.000
Nordrhein-Westfalen	100	99,9	99,1	91,8	85	77,4	72,2	8,630.000	8,626.000	8,553.000	7,928.000	7,340.000	6,686.000	6,231.000	8,630.000	8,626.000	8,553.000	7,928.000	7,340.000	6,686.000	6,231.000
Rheinland-Pfalz	99,7	99,5	97,7	87,3	81,9	70,8	59	1,882.000	1,879.000	1,846.000	1,648.000	1,546.000	1,336.000	1,115.000	1,882.000	1,879.000	1,846.000	1,648.000	1,546.000	1,336.000	1,115.000
Saarland	99,9	99,8	99,2	92,2	81,7	73,6	65,9	495.000	495.000	491.000	457.000	404.000	364.000	326.000	495.000	495.000	491.000	457.000	404.000	364.000	326.000
Sachsen	99,8	99,7	97,4	77,1	63,7	51,5	45,4	2,182.000	2,180.000	2,130.000	1,686.000	1,392.000	1,126.000	992.000	2,182.000	2,180.000	2,130.000	1,686.000	1,392.000	1,126.000	992.000
Sachsen-Anhalt	99,4	99,3	95,7	71,6	54,8	43,9	37,7	1,195.000	1,193.000	1,151.000	861.000	659.000	528.000	454.000	1,195.000	1,193.000	1,151.000	861.000	659.000	528.000	454.000
Schleswig-Holstein	99,8	99,7	96,4	85,6	79,9	75	73	1,374.000	1,372.000	1,326.000	1,178.000	1,100.000	1,032.000	1,004.000	1,374.000	1,372.000	1,326.000	1,178.000	1,100.000	1,032.000	1,004.000
Thüringen	99,7	99,5	96,9	76,1	65,5	51,8	40,3	1,117.000	1,115.000	1,086.000	853.000	734.000	580.000	452.000	1,117.000	1,115.000	1,086.000	853.000	734.000	580.000	452.000

Quelle: Antwort der Bundesregierung auf eine Kleine Anfrage zu "Breitbandausbau und Breitbandförderung in Deutschland" vom 27.10.2016 (Drucksache 18/10156)

Anlage 2

Raumeinheit	Breitbandversorgung aller Technologien [in Haushalte]										Breitbandversorgung aller Technologien [in Haushalte]										
	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s
Deutschland	97,7	96,9	93,6	87,2	80,2	70,9	64,8	38.986.000	38.663.000	37.351.000	34.789.000	31.982.000	28.291.000	25.863.000	38.986.000	38.663.000	37.351.000	34.789.000	31.982.000	28.291.000	25.863.000
Baden-Württemberg	98,2	97,3	94	88,2	81,6	72,6	67,7	4.867.000	4.823.000	4.659.000	4.371.000	4.047.000	3.598.000	3.356.000	4.867.000	4.823.000	4.659.000	4.371.000	4.047.000	3.598.000	3.356.000
Bayern	97,7	96,9	93,5	86,6	79,3	67,8	62	5.791.000	5.744.000	5.541.000	5.131.000	4.699.000	4.019.000	3.674.000	5.791.000	5.744.000	5.541.000	5.131.000	4.699.000	4.019.000	3.674.000
Berlin	100	99,9	99,7	98,8	95,2	90,2	89,1	1.985.000	1.957.000	1.952.000	1.934.000	1.864.000	1.766.000	1.744.000	1.985.000	1.957.000	1.952.000	1.934.000	1.864.000	1.766.000	1.744.000
Brandenburg	96,6	96	93	85,3	73	57,2	42,5	1.199.000	1.191.000	1.155.000	1.059.000	906.000	710.000	527.000	1.199.000	1.191.000	1.155.000	1.059.000	906.000	710.000	527.000
Bremen	99,9	99,8	99,4	98,5	96,5	93,6	92,8	357.000	357.000	355.000	352.000	345.000	334.000	332.000	357.000	357.000	355.000	352.000	345.000	334.000	332.000
Hamburg	100	99,9	99,7	99,3	97,5	94,4	94,1	966.000	966.000	964.000	960.000	942.000	913.000	910.000	966.000	966.000	964.000	960.000	942.000	913.000	910.000
Hessen	97,8	96,9	94,3	90,1	83	71,4	62,4	2.838.000	2.814.000	2.739.000	2.616.000	2.411.000	2.072.000	1.810.000	2.838.000	2.814.000	2.739.000	2.616.000	2.411.000	2.072.000	1.810.000
Mecklenburg-Vorpommern	92,3	91,2	84,9	72,4	62,9	52,8	47,8	783.000	774.000	720.000	614.000	533.000	448.000	405.000	783.000	774.000	720.000	614.000	533.000	448.000	405.000
Niedersachsen	97,6	96,9	93,2	87,3	81	72,8	66	3.746.000	3.717.000	3.575.000	3.349.000	3.108.000	2.796.000	2.531.000	3.746.000	3.717.000	3.575.000	3.349.000	3.108.000	2.796.000	2.531.000
Nordrhein-Westfalen	99,1	98,5	96,3	91,5	84,8	77,4	72,2	8.556.000	8.506.000	8.312.000	7.898.000	7.322.000	6.682.000	6.231.000	8.556.000	8.506.000	8.312.000	7.898.000	7.322.000	6.682.000	6.231.000
Rheinland-Pfalz	97,4	96,5	92,6	86,4	81	70,4	59	1.839.000	1.823.000	1.748.000	1.631.000	1.530.000	1.329.000	1.115.000	1.839.000	1.823.000	1.748.000	1.631.000	1.530.000	1.329.000	1.115.000
Saarland	99,5	98,9	97,4	92,2	81,7	73,6	65,9	493.000	490.000	482.000	457.000	404.000	364.000	326.000	493.000	490.000	482.000	457.000	404.000	364.000	326.000
Sachsen	94,4	92,9	87	73,5	63,1	51,4	45,4	2.064.000	2.032.000	1.902.000	1.607.000	1.380.000	1.123.000	992.000	2.064.000	2.032.000	1.902.000	1.607.000	1.380.000	1.123.000	992.000
Sachsen-Anhalt	93,1	91,1	82,9	65,9	54,8	43,9	37,7	1.119.000	1.096.000	997.000	793.000	659.000	528.000	454.000	1.119.000	1.096.000	997.000	793.000	659.000	528.000	454.000
Schleswig-Holstein	97	95,6	91	85	79,8	74,7	73	1.335.000	1.316.000	1.252.000	1.170.000	1.098.000	1.028.000	1.004.000	1.335.000	1.316.000	1.252.000	1.170.000	1.098.000	1.028.000	1.004.000
Thüringen	95,8	94,5	89	75,4	65,5	51,8	40,3	1.074.000	1.059.000	997.000	845.000	734.000	580.000	452.000	1.074.000	1.059.000	997.000	845.000	734.000	580.000	452.000

Quelle: Antwort der Bundesregierung auf eine Kleine Anfrage zu "Breitbandausbau und Breitbandförderung in Deutschland" vom 27.10.2016 (Drucksache 18/10156)

Anlage 3

Raumeinheit	Breitbandversorgung FTTH/B [in % der Haushalte]	Breitbandversorgung FTTH/B [in Haushalte]
Deutschland	7,1	2.814.000
Baden-Württemberg	1,4	68.000
Bayern	9,7	577.000
Berlin	0,4	7.000
Brandenburg	5,2	65.000
Bremen	0	0
Hamburg	71,4	690.000
Hessen	6,8	198.000
Mecklenburg-Vorpommern	2,1	18.000
Niedersachsen	4,9	189.000
Nordrhein-Westfalen	6,9	593.000
Rheinland-Pfalz	1,9	36.000
Saarland	1,3	7.000
Sachsen	5,7	125.000
Sachsen-Anhalt	2,2	27.000
Schleswig-Holstein	15,3	211.000
Thüringen	0,3	4.000

Quelle: Antwort der Bundesregierung auf eine Kleine Anfrage zu "Breitbandausbau und Breitbandförderung in Deutschland" vom 27.10.2016 (Drucksache 18/10156)

Anlage 4

Raumeinheit	Breitbandversorgung LTE [in % der Haushalte]*
Deutschland	≥ 2 Mbit/s 96,6
Baden-Württemberg	93,5
Bayern	95,7
Berlin	100
Brandenburg	93,4
Bremen	100
Hamburg	100
Hessen	97,1
Mecklenburg-Vorpommern	92,6
Niedersachsen	97,1
Nordrhein-Westfalen	98,6
Rheinland-Pfalz	94,1
Saarland	94,7
Sachsen	96,5
Sachsen-Anhalt	96,9
Schleswig-Holstein	97,9
Thüringen	96

Quelle: Antwort der Bundesregierung auf eine Kleine Anfrage zu "Breitbandausbau und Breitbandförderung in Deutschland" vom 27.10.2016 (Drucksache 18/10156)