



Kleine Anfrage

des Abgeordneten Uli König (PIRATEN)

und

Antwort

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

Förderung von kupferbasiertem Breitbandausbau

Vorbemerkung:

Derzeit versuchen Telekommunikationsunternehmen die bestehende, kupferbasierte Telekommunikationsinfrastruktur durch den Einsatz der sogenannten Vectoring-Technologie künstlich am Leben zu erhalten. Nach Ansicht vieler Experten ist der Ausbau dieser sterbenden Infrastruktur nicht sinnvoll und sollte daher zugunsten des Ausbaus der modernen Glasfaserinfrastruktur nicht weiter verfolgt werden.

1. Wie viel Investitionen hat die Landesregierung in den letzten 10 Jahren mittelbar oder unmittelbar in den Ausbau der kupferbasierten Breitbandinfrastruktur getätigt? Bitte aufschlüsseln nach Jahren und genauem Einsatzzweck.

Antwort:

Die Liste der von 2008 bis 2015 (die Breitbandförderung begann erst 2008) geförderten investiven Breitbandprojekte ist in der Anlage beigelegt. Hierzu ist Folgendes zu sagen:

Nahezu alle Fördermaßnahmen beinhalten Glasfaserinfrastrukturen, da auch bei den so genannten Fiber to the Curb - Projekten (FTTC, zu deutsch Glasfaser bis zum Hauptverteiler / zur Vermittlungsstelle) Glasfaser bis zu den Kabelverzweigern verlegt, von dort aber die vorhandene Kupferinfrastruktur genutzt wird. In der Regel versteht man aber unter einer „echten“ Glasfaserinfrastruktur“ FTTB (Fiber to the Building/ Glasfaser bis in die Gebäude) oder FTTH (Fiber to the Home/ Glasfaser bis in die Wohnungen).

Die Breitbandstrategie der Landesregierung aus dem Jahre 2013 strebt eine flächendeckende Glasfaserversorgung im Sinne von FTTB/ FTTH bis zum Jahre 2030 an. Da nicht alle Haushalte kurz- bis mittelfristig mit Glasfaser versorgt werden können, sind Zwischenlösungen mit anderen Technologien sinnvoll und notwendig. Diese Lösungen müssen aber kompatibel zum langfristigen Ziel sein. Von daher können auch FTTC-Projekte einen Beitrag zur Umsetzung der Breitbandstrategie leisten.

Zu beachten ist des Weiteren, dass eine direkte Vorgabe, bei Förderprojekten „FTTB/ FTTH“ einzusetzen, nicht zulässig ist: Bei der Förderung ist insbesondere das zugrundeliegende Beihilferecht zu beachten. Dieses sieht grundsätzlich eine technologie neutrale Förderung – unter Berücksichtigung der weiteren Förderbestimmungen der Programme – vor. Zu Beginn der Breitbandförderung war aus den Programmen zudem nur eine Förderung der Grundversorgung (1 bzw. 2 Mbit/s als so genannte „Aufgreifschwelle“) möglich, so dass ausschließlich FTTC-Projekte realisiert wurden. Mit der Bundesrahmenregelung Leerrohre vom 12.07.2010 sowie der NGA (Next Generation Access)-Rahmenregelung vom 15.06.2015 wurden auch Hochgeschwindigkeitsprojekte mit Bandbreiten von mindestens 25/30 Mbit/s direkt förderfähig. NGA-Projekte können vom Land wegen ihres hohen Investitionsvolumens nicht investiv gefördert werden; stattdessen werden sie durch die Förderung von Planungs- und Beratungsleistungen, durch zinsgünstige Darlehen der Investitionsbank Schleswig-Holstein, durch das Zinssubventionierungsprogramm des Landes sowie durch die Beratungs- und Koordinierungsarbeit des Breitband-Kompetenzzentrums Schleswig-Holstein unterstützt.

Im Ergebnis bleibt festzuhalten, dass Schleswig-Holstein als erstes und bislang einziges Bundesland mit seiner Breitbandstrategie auf Glasfaser als zukunftsfähigste Infrastruktur setzt. Gleichwohl sind wie aufgezeigt Zwischenlösungen mit anderen Technologien (auch Kupfertechnologien) notwendig und sinnvoll, wobei auf eine Kompatibilität mit dem langfristigen Glasfaserziel geachtet wird. Dass die Breitbandstrategie sehr erfolgreich ist, zeigt sich daran, dass inzwischen in Schleswig-Holstein 23% der Haushalte an Glasfaser anschließbar sind; der Bundesdurchschnitt liegt bei unter 5%.

2. Investiert die Landesregierung derzeit in den Ausbau der kupferbasierten Breitbandinfrastruktur oder plant dies in Zukunft zu tun? Bitte aufschlüsseln nach Jahren und genauem Einsatzzweck.

Antwort:

Es wird auf die Antwort zu Frage 1 verwiesen. Ergänzend ist darauf hinzuweisen, dass mit dem neuen Breitbandförderprogramm des Bundes sowie den dem Land zur Verfügung stehenden Mitteln aus der Versteigerung der Frequenzen der so genannten Digitalen Dividende II zusätzliche Möglichkeiten bestehen, FTTB-/FTTH-Projekte zu fördern.

Anlage

Jahr der Bewilligung	Projekträger	Förderfähige Kosten	Förderbetrag	Geförderte Technologie
2008	Gemeinde Borgstedt	72.951,20 €	54.713,40 €	FTTC
2009	Gemeinde Langeln	181.386,00 €	136.039,50 €	FTTC
2009	Gemeinde Bilsen	52.124,00 €	39.093,00 €	FTTC
2009	Gemeinde Kosel	81.323,00 €	60.992,25 €	FTTC
2009	Gemeinde Windeby	39.486,00 €	29.614,50 €	FTTC
2009	Gemeinde Lasbek	92.500,00 €	69.375,00 €	FTTC
2009	Gemeinde Travenbrück	117.500,00 €	88.125,00 €	FTTC
2009	Gemeinde Pölitz	50.000,00 €	37.500,00 €	FTTC
2010	Gemeinde Tensbüttel-Röst	82.166,00 €	61.624,50 €	FTTC
2010	Gemeinde Nindorf	116.330,00 €	87.247,50 €	FTTC
2010	Gemeinde Bargaenstedt	42.000,00 €	31.500,00 €	FTTC
2010	Amt Kisdorf (Amt Struvenhütten, Kisdorf)	343.281,00 €	257.460,75 €	FTTC
	Gemeinde Rohlstorf	102.482,00 €	76.861,50 €	FTTC
2010	Amt Langballig für die Gemeinden Dollerup, Grundhof, Wees, Westerholz	119.199,93 €	89.399,95 €	FTTC
2010	Amt Mittelangeln für die Gemeinden Havetofloit, Rüde, Satrup, Schnarup-Thumby, Sörup	119.941,09 €	80.955,82 €	Funk
2010	Gemeinde Schmielau	69.401,00 €	52.050,75 €	FTTC
2010	Gemeinde Jagel über Amt Haddeby	199.623,39 €	149.717,54 €	FTTC
2010	Gemeinde Geltorf über Amt Haddeby	194.338,68 €	145.754,01 €	FTTC
2010	Gemeinde Fahrdorf über Amt Haddeby	199.578,19 €	149.683,64 €	FTTC
2010	Gemeinde Borgwedel über Amt Haddeby	186.803,25 €	140.102,44 €	FTTC
2010	Gemeinde Lottorf über Amt Haddeby	179.982,18 €	134.986,63 €	FTTC
2010	Gemeinde Dannwerk über Amt Haddeby	195.205,23 €	146.403,92 €	FTTC / Freikom
2010	Gemeinde Selk über Amt Haddeby	189.435,47 €	142.076,60 €	FTTC
2011	Gemeinde Wolmersdorf		40.221,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Oersberg über Amt Kappeln	112.832,00	56.416,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Rabenkirchen-Faulück über Amt Kappeln	112.182,00	56.091,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Gröderbsy über Amt Kappeln Land	66.424,00	33.212,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Handewitt OT Timmersiek	124.153,00	93.114,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Handewitt OT Weding	52.936,00	39.702,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Handewitt OT Ellund	116.708,00	87.531,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Handewitt OT Hüllerup	140.333,00	105.249,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Handewitt OT Haurup	92.647,00	69.485,25 €	FTTC
2011	Gemeinde Handewitt OT Jarplund	169.404,00	127.053,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Handewitt OT Handewitt	99.077,00	74.307,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Göhl über Amt Oldenburg Land	24.038,55	12.019,26 €	Funk
2011	Gemeinde Gremersdorf über Amt Oldenburg Land	37.217,99	18.608,99 €	Funk
2011	Gemeinde Heringsdorf über Amt Oldenburg Land	17.077,58	8.538,79 €	Funk
2011	Gemeinde Großenbrode über Amt Oldenburg Land	11.787,24	5.893,62 €	Funk
2011	Gemeinde Neukirchen über Amt Oldenburg Land	29.143,27	14.571,63 €	Funk
2011	Gemeinde Wangles über Amt Oldenburg Land	75.735,36	37.867,68 €	Funk
2011	Gemeinde Hörup über Amt Schafflund	68.785,00	34.392,50 €	FTTC
2011	Gemeinde Meyn über Amt Schafflund	109.061,00	54.530,50 €	FTTC
2011	Gemeinde Oeversee über Amt Oeversee	348.009,00	261.006,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Neuberend über Amt Südangeln	125.630,00	62.815,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Meggerdorf über Amt Kropp-Stapelholm	25.119,00	18.839,25 €	FTTC
2011	Gemeinde Tetenhusen über Amt Kropp-Stapelholm	72.085,00	54.063,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Börm über Amt Kropp-Stapelholm	187.521,00	140.640,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Erfde über Amt Kropp-Stapelholm	109.634,00	82.225,50 €	FTTC
2011	Gemeinde Alt-Bennebek über Amt Kropp-Stapelholm	219.478,00	164.608,50 €	FTTC
2011	BZV Ämter Dänischenhagen, Dänischer Wohld, Hüttener Berge	336.633,00	252.474,75	FTTC
2011	BZV Ämter Dänischenhagen, Dänischer Wohld, Hüttener Berge	418.436,00	313.827,00	FTTC
2011	BZV Ämter Dänischenhagen, Dänischer Wohld, Hüttener Berge	451.719,00	338.789,25	FTTC
2011	BZV Ämter Dänischenhagen, Dänischer Wohld, Hüttener Berge	374.727,00	281.045,25	FTTC
2011	BZV Ämter Dänischenhagen, Dänischer Wohld, Hüttener Berge	417.836,00	313.377,00	FTTC
2011	Gemeinde Ellingstedt über Amt Arensharde	403.455,00	302.591,25 €	FTTC
2011	Gemeinde Bollingstedt über Amt Arensharde	272.193,00	204.144,75 €	FTTC
2011	Gemeinde Silberstedt über Amt Arensharde	248.423,00	186.317,25 €	FTTC
2011	Gemeinde Osterby über Amt Schafflund	219.903,84 €	109.951,92 €	FTTC
2011	Gemeinde Norderhackstedt über Amt Schafflund	218.514,86 €	109.257,43 €	FTTC
2011	Gemeinde Lindewitt über Amt Schafflund	218.572,32 €	109.286,16 €	FTTC
2011	Gemeinde Weesby über Amt Schafflund	218.302,70 €	109.151,35 €	FTTC
2011	Gemeinde Böxlund über Amt Schafflund	220.877,35 €	110.438,67 €	FTTC
2011	Gemeinde Jardelund über Amt Schafflund	293.907,90 €	146.953,95 €	FTTC

2011	Gemeinde Alkersum über Amt Föhr-Amrum (Föhr)	200.000,00 €	100.000,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Alkersum über Amt Föhr-Amrum (Amrum)	200.000,00 €	100.000,00 €	FTTC
2011	Gemeinde Alkersum über Amt Föhr-Amrum (Pellworm)	360.000,00 €	180.000,00 €	FTTC
2012	Gemeinde Ulsnis über Amt Süderbrarup	122.072,00 €	61.036,00 €	FTTC
2012	Gemeinde Boren über Amt Süderbrarup	103.395,00 €	51.697,50 €	FTTC
2012	Gemeinde Kiesby über Südarbrarup	176.260,00 €	88.130,00 €	FTTC
2012	Gemeinde Rügge über Südarbrarup	417.631,00 €	208.815,50 €	FTTC
2012	Gemeinde Boel über Südarbrarup	211.770,00 €	105.885,00 €	FTTC
2012	Gemeinde Scheggerott über Amt Süderbrarup	436.420,00 €	218.210,00 €	FTTC
2012	Gemeinde Brebel über Amt Süderbrarup	320.260,00 €	160.130,00 €	FTTC
2013	Gemeinde Dobersdorf	165.240,00 €	123.930,00 €	FTTC
2013	Gemeinde Nübel	169.743,95 €	127.307,96 €	FTTC
2013	Gemeinde Klein Nordende	440.917,00 €	330.687,75 €	FTTC
2013	Gemeinde Goosefeld	148.215,00 €	111.161,25 €	FTTC
2013	Gemeinde Ratekau	251.000,00 €	187.000,00 €	FTTC
2013	Gemeinde Jörl	92.476,48 €	69.357,36 €	FTTC
2013	Gemeinde Jörl für Janneby	113.518,48 €	85.138,85 €	FTTC
2013	Gemeinde Jörl für Sollerup	154.895,00 €	116.171,25 €	FTTC
2013	Gemeinde Jörl für Süderhackstedt	221.498,23 €	166.123,67 €	FTTC
2013	Gemeinde Jörl für Wanderup	221.498,23 €	166.123,67 €	FTTC
2015	Gemeinde Maasholm/Amt Geltinger Bucht	125.110,00 €	93.832,50 €	FTTC
2015	Amt Molfsee	164.340,00 €	123.255,00 €	FTTC
	Gesamtsumme:	14.703.816,94 €	9.875.884,16 €	