



## Schriftliche Anfrage

der Abgeordneten **Verena Osgyan**  
**BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**  
vom 26.10.2016

### Ausbau kostenfreier WLAN-Hotspots in Bayern

Die Staatsregierung hat aufgrund der geringen Versorgung mit freiem WLAN in der Fläche das Projekt BayernWLAN gestartet. Staatsminister Dr. Markus Söder hat angekündigt, dass es bis 2020 20.000 Hotspots im BayernWLAN geben soll. Andere Bundesländer – wie beispielsweise Nordrhein-Westfalen – unterstützen Freifunkinitiativen und andere bürgerschaftliche Initiativen zum Ausbau freier WLAN-Netze, um den Ausbau der Versorgung zu beschleunigen.

Ich frage die Staatsregierung:

1. a) Wie viele kostenfreie WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ bestehen derzeit in Bayern?  
b) Wo wurden diese kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ eingerichtet (bitte Aufschlüsselung nach Orten und Regierungsbezirken)?  
c) Wie hoch ist die jeweilige Reichweite der bisher eingerichteten WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“?
2. a) Existiert eine Kartierung der bisher eingerichteten kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ unter Angabe der entsprechenden Reichweiten?  
b) Auch wenn Kommunen und Behörden Standorte und Umsetzungszeitpunkte in eigener Verantwortung festlegen, existiert eine Planung, an welchen Orten die 20.000 kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ bis 2020 eingerichtet werden sollen?  
c) Falls keine übergeordnete Planung für die 20.000 kostenfreien WLAN-Hotspots existiert, wie stellt die Staatsregierung sicher, dass tatsächlich 20.000 freie WLAN-Hotspots bis 2020 eingerichtet werden?
3. a) Wie hoch ist die Datenübertragungsrate der bisher eingerichteten kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ (bitte Aufschlüsselung nach Standorten sowie Bruttoübertragungsraten und Nettoübertragungsraten)?  
b) Existiert eine Vorgabe für die Mindesthöhe der Datenübertragungsrate der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“?  
c) Sieht die Staatsregierung rechtliche Bedenken durch die Unterstützung von Freifunkinitiativen durch Kommunen, entweder durch Zurverfügungstellen einer Internetleitung oder auch lediglich durch Zurverfügungstellen der Aufstellmöglichkeit eines Routers in öffentlichen Gebäuden?
4. a) Wie viele Anträge auf Einrichtung eines kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ wurden bisher beim WLAN-Zentrum in Straubing durch die Kommunen gestellt?  
b) Welche Kommunen haben einen Antrag beim WLAN-Zentrum in Straubing eingereicht?  
c) Warum hat sich die Staatsregierung dazu entschieden, ein nicht mit Freifunk oder anderen vorhandenen freien Netzen kompatibles eigenes Netzwerk aufzusetzen?
5. a) Wie hoch sind die Kosten der Ersteinrichtung eines kostenfreien Hotspots „@BayernWLAN“?  
b) Wie hoch sind die finanziellen Aufwendungen, die bisher insgesamt für die Einrichtung der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ durch den Freistaat erbracht wurden?  
c) Welche Mittel werden bis 2020 durch den Freistaat zur Verfügung gestellt, um die 20.000 kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ einzurichten?
6. a) Auf welche Höhe belaufen sich die jährlichen Betriebskosten eines kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ für die Kommunen und Hochschulen?  
b) Ist eine finanzielle Unterstützung der Kommunen und Hochschulen beim Betrieb der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ geplant?  
c) Wenn nein, wie begründet die Staatsregierung dies?
7. a) Welche bzw. welches private Unternehmen übernehmen bzw. übernimmt den Betrieb der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ (sollte es sich um unterschiedliche private Unternehmen handeln, bitte Auflistung der Unternehmen entsprechend der eingerichteten Hotspots)?  
b) Durch welche Art von Jugendschutzfilter wird der Jugendschutz der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ gesichert?  
c) Durch welche Maßnahmen wird der Datenschutz der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ garantiert?
8. a) Wie bewertet die Staatsregierung die Möglichkeiten, den Ausbau kostenfreier WLAN-Hotspots durch die Unterstützung von Freifunkinitiativen und anderen bürgerschaftlichen Initiativen zum Ausbau freier WLAN-Netze zu beschleunigen?  
b) Auch wenn die Staatsregierung auf das Projekt BayernWLAN setzt, ist sie trotzdem bereit, Freifunkinitiativen und andere bürgerschaftliche Initiativen zum Ausbau freier WLAN-Netze zu unterstützen, wie dies beispielsweise in Nordrhein-Westfalen gehandhabt wird?  
c) Mit welcher Begründung geht die Staatsregierung davon aus, dass eigenständige Initiativen zum Ausbau freier WLAN-Netze nicht in der Lage sind, ein verlässliches, professionell betriebenes Netz von freiem WLAN bereitzustellen?

## Antwort

**des Staatsministeriums der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat**  
vom 15.12.2016

**1. a) Wie viele kostenfreie WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ bestehen derzeit in Bayern?**

Am 15.12.2016 waren 1.662 BayernWLAN-Hotspots in Betrieb.

**b) Wo wurden diese kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ eingerichtet (bitte Aufschlüsselung nach Orten und Regierungsbezirken)?**

Siehe Anlage 1.

**c) Wie hoch ist die jeweilige Reichweite der bisher eingerichteten WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“?**

Die Reichweite der eingerichteten WLAN-Hotspots hängt von den örtlichen Gegebenheiten ab. Im Außenbereich kann von einer durchschnittlichen Reichweite von 200–400 m, im Innenbereich von 10–100 m ausgegangen werden.

**2. a) Existiert eine Kartierung der bisher eingerichteten kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ unter Angabe der entsprechenden Reichweiten?**

Eine Kartierung der existierenden WLAN-Hotspots wird aktuell aufgebaut. Die Reichweiten werden nicht eingetragen.

**b) Auch wenn Kommunen und Behörden Standorte und Umsetzungszeitpunkte in eigener Verantwortung festlegen, existiert eine Planung, an welchen Orten die 20.000 kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ bis 2020 eingerichtet werden sollen?**

Ja. In Jeder Kommune sollen an zwei Standorten jeweils zwei Hotspots eingerichtet werden (8.000 Zugangspunkte), dazu kommen an 1.000 geeigneten Behördenstandorten weitere zwei Hotspots (2.000 Zugangspunkte), 2.000 Hotspots an touristisch interessanten Objekten (Abstimmung mit Tourismusverbänden läuft) und 8.000 Hotspots an den Universitäten und Hochschulen in Bayern.

**c) Falls keine übergeordnete Planung für die 20.000 kostenfreien WLAN-Hotspots existiert, wie stellt die Staatsregierung sicher, dass tatsächlich 20.000 freie WLAN-Hotspots bis 2020 eingerichtet werden?**

Siehe Antwort zu Frage 2 b).

**3. a) Wie hoch ist die Datenübertragungsrate der bisher eingerichteten kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ (bitte Aufschlüsselung nach Standorten sowie Bruttoübertragungsraten und Nettoübertragungsraten)?**

Die verwendeten Hotspots unterstützen die aktuellen WLAN-Standards. Nominell werden damit Datenraten bis zu 867 Mbit/s erreicht. Die tatsächlichen Übertragungsraten werden durch die Leistungsfähigkeit der Endgeräte, durch die Anzahl der gleichzeitig aktiven Nutzer und die am Standort bereitgestellte Internetbandbreite begrenzt.

Der Internetanschluss ist nicht Teil der @BayernWLAN-Installation, hier können entweder bereits bestehende Inter-

netanschlüsse genutzt werden oder auch aus dem BayKom-Rahmenvertrag Anschlüsse bezogen werden.

Das BayernWLAN-Zentrum gibt allgemein die Empfehlung, etwa 1 Mbit/s je aktiven Nutzer bereitzustellen.

**b) Existiert eine Vorgabe für die Mindesthöhe der Datenübertragungsrate der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“?**

Nein.

**c) Sieht die Staatsregierung rechtliche Bedenken durch die Unterstützung von Freifunkinitiativen durch Kommunen, entweder durch Zurverfügungstellen einer Internetleitung oder auch lediglich durch Zurverfügungstellen der Aufstellmöglichkeit eines Routers in öffentlichen Gebäuden?**

Ja – siehe auch 4 c).

**4. a) Wie viele Anträge auf Einrichtung eines kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ wurden bisher beim WLAN-Zentrum in Straubing durch die Kommunen gestellt?**

Stand 14.12.2016 haben 481 Kommunen Standortverträge mit dem Freistaat für insgesamt 846 Standorte abgeschlossen.

**b) Welche Kommunen haben einen Antrag beim WLAN-Zentrum in Straubing eingereicht?**

Siehe Anlage 2.

**c) Warum hat sich die Staatsregierung dazu entschieden, ein nicht mit Freifunk oder anderen vorhandenen freien Netzen kompatibles eigenes Netzwerk aufzusetzen?**

Als Anbieter von öffentlichen Hotspots gibt es gesetzliche Vorgaben, die einzuhalten sind. Die Einhaltung dieser Vorgaben, z. B. der Einsatz von Jugendschutzfilter nach JMStV, ist mit einer Realisierung über Freifunk oder andere freie Netze nicht realisierbar. Der Freifunk leitet darüber hinaus den Datenverkehr unter Umgehung der Anwendbarkeit deutschen Rechts ins Ausland ab, was ebenfalls gegen eine Kooperation spricht.

**5. a) Wie hoch sind die Kosten der Ersteinrichtung eines kostenfreien Hotspots „@BayernWLAN“?**

Die Kosten sind abhängig von der vorhandenen Infrastruktur und der Anzahl der geplanten Zugangspunkte, ggf. fallen Kosten für Verkabelung, Malerarbeiten etc. an. Die Pilotierung hat für diese vorbereitenden Arbeiten einen Durchschnittswert von ca. 1.000 € pro Standort ergeben. Zusätzlich kommen Kosten für die Ortsbegehungen (Planung und Endmontage) – abhängig vom technischen Aufwand – in Höhe von 299 € bzw. 449 € (netto) hinzu. Diese Kosten werden für zwei kommunale Standorte vom Freistaat bis zu einer Höhe von 5.000 € übernommen.

**b) Wie hoch sind die finanziellen Aufwendungen, die bisher insgesamt für die Einrichtung der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ durch den Freistaat erbracht wurden?**

Seit der Erprobung des @BayernWLANs im Jahr 2015 wurden ca. 1,5 Mio. Euro ausgegeben.

**c) Welche Mittel werden bis 2020 durch den Freistaat zur Verfügung gestellt, um die 20.000 kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ einzurichten?**

Insgesamt werden ca. 15 Millionen Euro zur Verfügung gestellt.

**6. a) Auf welche Höhe belaufen sich die jährlichen Betriebskosten eines kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ für die Kommunen und Hochschulen?**

Die Kosten sind über den Rahmenvertrag geregelt. Für Behörden, Kommunen und Hochschulen gelten dieselben Preise.

Für den Betrieb eines Hotspots fallen monatlich 4,00 € an, die monatlichen Entgelte je Zugangspunkt betragen von 16,00 € (Indoor), 23,00 € (Outdoor) bis 27,00 € für einen Outdoor-Zugangspunkt mit speziellen Ausrichtungsmöglichkeiten (Preise zzgl. MwSt.; 3 % Skonto). In diesen Kosten sind die Mietkosten für die zum Einsatz kommende professionelle Hardware enthalten (Geräte kosten ca. 1.200 €).

Hinzu kommen die Kosten für einen Internetanschluss ausreichender Größe.

**b) Ist eine finanzielle Unterstützung der Kommunen und Hochschulen beim Betrieb der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ geplant?**

Für die Kommunen ist keine finanzielle Unterstützung beim Betrieb geplant. Im Bereich der Hochschulen übernimmt der Freistaat Bayern den zentral anfallenden Betriebskostenanteil. Der Betrieb der Hardwareausstattung vor Ort, über die auch das Wissenschaftsnetz Eduroam ausgestrahlt wird, ist Aufgabe der Hochschulen.

**c) Wenn nein, wie begründet die Staatsregierung dies?**

Mit der Initiative BayernWLAN und der Übernahme der Erst-einrichtungskosten für zwei kommunale Standorte soll ein Anreiz geschaffen werden, mehr freie WLAN-Zugänge in Bayern zu schaffen. Der Betrieb kommunaler Hotspots ist keine staatliche Aufgabe.

**7. a) Welche bzw. welches private Unternehmen übernehmen bzw. übernimmt den Betrieb der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ (sollte es sich um unterschiedliche private Unternehmen handeln, bitte Auflistung der Unternehmen entsprechend der eingerichteten Hotspots)?**

Die Vodafone GmbH hat nach einer europaweiten Ausschreibung den Betrieb übernommen.

**b) Durch welche Art von Jugendschutzfilter wird der Jugendschutz der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ gesichert?**

Der Jugendschutz wird über einen Jugendschutzfilter entsprechend der Sperrliste der Bundesprüfstelle für jugendgefährdende Medien und weiteren Sperrlisten gewährleistet.

**c) Durch welche Maßnahmen wird der Datenschutz der kostenfreien WLAN-Hotspots „@BayernWLAN“ garantiert?**

Im Rahmenvertrag, der mit dem Dienstleister Vodafone abgeschlossen wurde, sind Maßnahmen zum Datenschutz verankert, z. B.:

- „Der Auftragnehmer gewährleistet die Einhaltung aller relevanten datenschutzrechtlichen Vorschriften der Bundesrepublik Deutschland und des Freistaates Bayern. Der Auftragnehmer hat sicherzustellen, dass alle mit der Durchführung des Auftrags befassten Personen an die Einhaltung dieser Vorschriften gebunden sind.“
- „...alle erforderlichen Vorkehrungen treffen, um einen unbefugten Zugriff Dritter auf entsprechende Daten in seinem Wirkungskreis zu verhindern.“

**8. a) Wie bewertet die Staatsregierung die Möglichkeiten, den Ausbau kostenfreier WLAN-Hotspots durch die Unterstützung von Freifunkinitiativen und anderen bürgerschaftlichen Initiativen zum Ausbau freier WLAN-Netze zu beschleunigen?**

Initiativen für den Ausbau freier WLAN-Netze werden begrüßt, Kooperationen sind möglich und werden im Einzelfall geprüft. Die Unterstützung von Freifunkinitiativen ist davon ausgenommen.

**b) Auch wenn die Staatsregierung auf das Projekt BayernWLAN setzt, ist sie trotzdem bereit, Freifunkinitiativen und andere bürgerschaftliche Initiativen zum Ausbau freier WLAN-Netze zu unterstützen, wie dies beispielsweise in Nordrhein-Westfalen gehandhabt wird?**

Dies ist aktuell nicht geplant.

**c) Mit welcher Begründung geht die Staatsregierung davon aus, dass eigenständige Initiativen zum Ausbau freier WLAN-Netze nicht in der Lage sind, ein verlässliches, professionell betriebenes Netz von freiem WLAN bereitzustellen?**

Die Staatsregierung will mit der Initiative BayernWLAN bayerische Kommunen beim Aufbau eines kostenlosen WLAN-Netzes unterstützen. Dort wo es bereits Initiativen gibt, wird geprüft, ob Kooperationen möglich sind. Selbstverständlich geht die Staatsregierung davon aus, dass es neben dem BayernWLAN viele innovative, verlässliche und professionelle Initiativen zur Ausstrahlung eines kostenfreien WLAN-Netzes gibt.

**Anlage 1:** Anzahl von BayernWLAN Hotspots (Accesspoints) je Gemeinde  
staatliche und kommunale Standorte - Stichtag 15.12.2016

<b>Zeilenbeschriftungen</b>	<b>Summe von Anzahl Hotspots</b>
<b>Mittelfranken</b>	<b>146</b>
<b>Ansbach</b>	<b>7</b>
Dinkelsbühl	4
Rothenburg ob der Tauber	3
<b>Ansbach, Stadt</b>	<b>84</b>
Ansbach	83
Marktheidenfeld	1
<b>Erlangen, Stadt</b>	<b>3</b>
Erlangen	3
<b>Fürth</b>	<b>12</b>
Zirndorf	12
<b>Fürth, Stadt</b>	<b>4</b>
Fürth	4
<b>Landkreis Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim</b>	<b>4</b>
Neustadt a.d.A.	4
<b>Nürnberg, Stadt</b>	<b>17</b>
Nürnberg	17
<b>Nürnberger Land</b>	<b>4</b>
Hersbruck	4
<b>Roth</b>	<b>5</b>
Hilpoltstein	2
Roth	3
<b>Schwabach, Stadt</b>	<b>3</b>
Schwabach	3
<b>Weißenburg-Gunzenhausen</b>	<b>3</b>
Weißenburg	3
<b>Niederbayern</b>	<b>88</b>
<b>Deggendorf</b>	<b>3</b>
Deggendorf	3
<b>Dingolfing-Landau</b>	<b>1</b>
Landau a.d.Isar	1
<b>Freyung-Grafenau</b>	<b>7</b>
Freyung	5
Grafenau	2
<b>Kelheim</b>	<b>5</b>
Abensberg	2
Kelheim	3
<b>Landshut</b>	<b>4</b>
Landshut	4
<b>Passau</b>	<b>8</b>
Aldersbach	3
Vilshofen an der Donau	5
<b>Regen</b>	<b>1</b>
Zwiesel	1
<b>Rottal-Inn</b>	<b>2</b>
Eggenfelden	1

Pfarrkirchen	1
<b>Straubing, Stadt</b>	<b>50</b>
Straubing	50
<b>Straubing-Bogen</b>	<b>7</b>
Steinach	7
<b>Oberbayern</b>	<b>303</b>
<hr/>	
<b>Altötting</b>	<b>1</b>
Burghausen	1
<b>Bad Tölz-Wolfratshausen</b>	<b>3</b>
Bad Tölz	1
Wolfratshausen	2
<b>Berchtesgadener Land</b>	<b>23</b>
Bad Reichenhall	5
Berchtesgaden	2
Freilassing	4
Laufen	1
Ramsau	2
Schönau	9
<b>Dachau</b>	<b>2</b>
Dachau	2
<b>Ebersberg</b>	<b>2</b>
Ebersberg	2
<b>Eichstätt</b>	<b>1</b>
Eichstätt	1
<b>Erding</b>	<b>2</b>
Erding	2
<b>Freising</b>	<b>3</b>
Freising	3
<b>Fürstenfeldbruck</b>	<b>1</b>
Fürstenfeldbruck	1
<b>Garmisch-Partenkirchen</b>	<b>5</b>
Ettal	5
<b>Ingolstadt, Stadt</b>	<b>2</b>
Ingolstadt	2
<b>Landsberg a. Lech</b>	<b>4</b>
Dießen am Ammersee	2
Utting am Ammersee	2
<b>Landsberg am Lech</b>	<b>3</b>
Landsberg am Lech	3
<b>Miesbach</b>	<b>10</b>
Miesbach	3
Tegernsee	7
<b>Mühldorf</b>	<b>3</b>
Mühldorf a. Inn	2
Rechtmehring	1
<b>München, Stadt</b>	<b>167</b>
München	167
<b>Neuburg-Schrobenhausen</b>	<b>1</b>
Neuburg a.d. Donau	1
<b>Pfaffenhofen</b>	<b>2</b>

Pfaffenhofen a.d.Ilm	2
<b>Rosenheim</b>	<b>10</b>
Chiemsee	5
Prien a.Chiemsee	5
<b>Rosenheim, Stadt</b>	<b>2</b>
Rosenheim	2
<b>Starnberg</b>	<b>36</b>
Inning a.Ammersee	4
Starnberg	32
<b>Traunstein</b>	<b>15</b>
Chieming	3
Traunstein	12
<b>Weilheim-Schongau</b>	<b>5</b>
Bernried	2
Seeshaupt	2
Weilheim	1
<b>Oberfranken</b>	<b>705</b>
<hr/>	
<b>Bamberg</b>	<b>1</b>
Baunach	1
<b>Bamberg, Stadt</b>	<b>338</b>
Bamberg	338
<b>Bayreuth, Stadt</b>	<b>338</b>
Bayreuth	338
<b>Coburg, Stadt</b>	<b>4</b>
Coburg	4
<b>Forchheim</b>	<b>1</b>
Forchheim	1
<b>Hof</b>	<b>5</b>
Münchberg	2
Naila	3
<b>Hof, Stadt</b>	<b>6</b>
Hof	6
<b>Kronach</b>	<b>3</b>
Kronach	3
<b>Kulmbach</b>	<b>3</b>
Kulmbach	3
<b>Lichtenfels</b>	<b>4</b>
Lichtenfels	2
Marktgraitz	1
Redwitz a.d.Rodach	1
<b>Wunsiedel im Fichtelgebirge</b>	<b>2</b>
Wunsiedel	2
<b>Oberpfalz</b>	<b>80</b>
<hr/>	
<b>Amberg, Stadt</b>	<b>5</b>
Amberg	5
<b>Cham</b>	<b>22</b>
Bad Kötzting	11
Cham	10
Waldmünchen	1
<b>Neumarkt i.d.Opf.</b>	<b>2</b>

Neumarkt i.d.Opf.	2
<b>Regensburg</b>	<b>4</b>
Aufhausen	1
Hemau	3
<b>Regensburg, Stadt</b>	<b>29</b>
Regensburg	29
<b>Schwandorf</b>	<b>9</b>
Nabburg	7
Neunburg vorm Wald	1
Schwarzenfeld	1
<b>Tirschenreuth</b>	<b>3</b>
Tirschenreuth	3
<b>Weiden, Stadt</b>	<b>6</b>
Weiden i.d.Opf.	6
<b>Schwaben</b>	<b>298</b>
<hr/>	
<b>Augsburg, Stadt</b>	<b>253</b>
Augsburg	253
<b>Dillingen a.d.Donau</b>	<b>5</b>
Dillingen a.d.Donau	5
<b>Donau-Ries</b>	<b>2</b>
Donauwörth	2
<b>Günzburg</b>	<b>2</b>
Burgau	1
Günzburg	1
<b>Kempten, Stadt</b>	<b>3</b>
Kempten (Allgäu)	3
<b>Lindau (Bodensee)</b>	<b>4</b>
Lindau (Bodensee)	2
Weiler-Simmerberg	2
<b>Memmingen, Stadt</b>	<b>3</b>
Memmingen	3
<b>Neu-Ulm</b>	<b>2</b>
Neu-Ulm	2
<b>Oberallgäu</b>	<b>4</b>
Immenstadt i.Allgäu	4
<b>Ostallgäu</b>	<b>18</b>
Marktoberdorf	4
Schwangau	14
<b>Unterallgäu</b>	<b>2</b>
Mindelheim	2
<b>Unterfranken</b>	<b>42</b>
<hr/>	
<b>Aschaffenburg, Stadt</b>	<b>1</b>
Aschaffenburg	1
<b>Bad Kissingen</b>	<b>1</b>
Bad Kissingen	1
<b>Haßberge</b>	<b>5</b>
Ebern	3
Zeil a.Main	2
<b>Kitzingen</b>	<b>9</b>
Fürth	4

Wiesentheid	5
<b>Main-Spessart</b>	<b>9</b>
Hafenlohr	4
Karlstadt	1
Lohr a.M.	4
<b>Miltenberg</b>	<b>4</b>
Klingenberg a.Main	2
Obernburg a.Main	2
<b>Rhön-Grabfeld</b>	<b>2</b>
Bad Neustadt	2
<b>Schweinfurt, Stadt</b>	<b>9</b>
Schweinfurt	9
<b>Würzburg</b>	<b>1</b>
Veitshöchheim	1
<b>Würzburg, Stadt</b>	<b>1</b>
Würzburg	1
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>1662</b>



**Anlage 2:** Anzahl der Gemeinden, die einen BayernWLAN Standortvertrag abgeschlossen haben  
(für ein oder zwei Standorte) - Stichtag 15.12.2016

Bezirk/Kreis (kreisfreie Stadt)/Ort	Anzahl Gemeinden
<b>Mittelfranken</b>	<b>61</b>
<b>Ansbach</b>	<b>18</b>
Merkendorf	1
Diebach	1
Mittleschenbach	1
Dombühl	1
Weiltingen	1
Aurach	1
Heilsbronn	1
Leutershausen	1
Dentlein am Forst	1
Ornbau	1
Sachsen	1
Wolframs-Eschenbach	1
Schillingsfürst	1
Wettringen	1
Burk	1
Bechhofen	1
Dinkelsbühl	1
Feuchtwangen	1
<b>Erlangen-Höchstadt</b>	<b>3</b>
Kalchreuth	1
Wachenroth	1
Herzogenaurach	1
<b>Fürth</b>	<b>5</b>
Stein bei Nürnberg	1
Obermichelbach	1
Großhabersdorf	1
Roßtal	1
Tuchenbach	1
<b>Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim</b>	<b>12</b>
Oberscheinfeld	1
Scheinfeld	1
Neustadt an der Aisch	2
Uffenheim	1
Markt Erlbach	1
Markt Taschendorf	1
Burghaslach	1
Markt Bibart	1
Ipsheim	1
Sugenheim	1
Langenfeld	1
<b>Nürnberger Land</b>	<b>7</b>
Rückersdorf	1
Pommelsbrunn	1
Lauf an der Pegnitz	1

Hartenstein	1
Schwarzenbruck	1
Röthenbach an der Pegnitz	1
Ottensoos	1
<b>Roth</b>	<b>2</b>
Roth	1
Rohr	1
<b>Weißenburg-Gunzenhausen</b>	<b>13</b>
Treuchtlingen	1
Meinheim	2
Gunzenhausen	2
Ellingen	1
Langenaltheim	1
Nennslingen	2
Muhr am See	1
Solnhofen	1
Weißenburg in Bayern	1
Pappenheim	1
<b>Nürnberg, Stadt</b>	<b>1</b>
Nürnberg	1
<b>Niederbayern</b>	<b>83</b>
<b>Deggendorf</b>	<b>8</b>
Deggendorf	1
Offenberg	1
Osterhofen	1
Lalling	1
Hengersberg	1
Hunding	1
Plattling	1
Metten	1
<b>Dingolfing-Landau</b>	<b>4</b>
Frontenhausen	1
Loiching	1
Mengkofen	1
Niederviehbach	1
<b>Freyung-Grafenau</b>	<b>9</b>
Jandelsbrunn	1
Röhrnbach	1
Freyung	1
Hohenau	1
Grainet	1
Mauth	1
Perlesreut	1
Hinterschmiding	1
Sankt Oswald-Riedlhütte	1
<b>Kelheim</b>	<b>4</b>
Langquaid	1
Saal an der Donau	1
Train	1
Abensberg	1

<b>Landshut</b>	<b>6</b>
Neufraunhofen	1
Gerzen	1
Pfeffenhausen	1
Velden	1
Wörth an der Isar	1
Geisenhausen	1
<b>Landshut, Stadt</b>	<b>1</b>
Landshut	1
<b>Passau</b>	<b>17</b>
Bad Füssing	1
Aidenbach	1
Ruderting	1
Haarbach	1
Aicha vorm Wald	1
Oberzell	1
Büchlberg	1
Wegscheid	1
Neuburg am Inn	1
Rotthalmünster	1
Ruhstorf an der Rott	1
Breitenberg	1
Windorf	1
Pocking	1
Tittling	1
Hutthurm	1
Fürstenzell	1
<b>Passau, Stadt</b>	<b>1</b>
Passau	1
<b>Regen</b>	<b>5</b>
Kirchdorf im Wald	1
Geierthal	1
Bodenmais	1
Bayerisch Eisenstein	1
Langdorf	1
<b>Rottal-Inn</b>	<b>10</b>
Eggenfelden	1
Massing	1
Bad Birnbach	2
Falkenberg	1
Malgersdorf	1
Tann	1
Rimbach	1
Arnstorf	1
Kirchdorf am Inn	1
<b>Straubing, Stadt</b>	<b>3</b>
Straubing	3
<b>Straubing-Bogen</b>	<b>15</b>
Straßkirchen	2
Hunderdorf	1

Ascha	1
Aiterhofen	2
Mallersdorf-Pfaffenberg	1
Steinach	1
Leiblfing	1
Rattenberg	1
Parkstetten	1
Falkenfels	1
Mitterfels	1
Sankt Englmar	1
Haselbach	1
<b>Oberbayern</b>	<b>108</b>
<b>Altötting</b>	<b>15</b>
Markt	1
Perach	1
Erlbach	1
Burgkirchen an der Alz	1
Tüßling	1
Haiming	1
Winhöring	1
Töging am Inn	1
Stammham	1
Burghausen	1
Kirchweidach	1
Garching an der Alz	1
Altötting	1
Neuötting	1
Reischach	1
<b>Bad Tölz-Wolfratshausen</b>	<b>2</b>
Lenggries	1
Bad Heilbrunn	1
<b>Berchtesgadener Land</b>	<b>5</b>
Ramsau	1
Bayerisch Gmain	1
Ainring	1
Teisendorf	1
Saaldorf-Surheim	1
<b>Dachau</b>	<b>4</b>
Erdweg	2
Hebertshausen	1
Petershausen	1
<b>Ebersberg</b>	<b>2</b>
Glonn	1
Markt Schwaben	1
<b>Eichstätt</b>	<b>10</b>
Stammham	1
Altmannstein	1
Kösching	1
Lenting	1
Böhmfeld	1

Eitensheim	1
Titting	1
Wellheim	1
Eichstätt	1
Mörnsheim	1
<b>Erding</b>	<b>7</b>
Oberneuching	2
Erding	1
Wartenberg	1
Isen	1
Wörth	1
Taufkirchen	1
<b>Freising</b>	<b>3</b>
Freising	1
Kranzberg	1
Kirchdorf an der Amper	1
<b>Fürstenfeldbruck</b>	<b>4</b>
Fürstenfeldbruck	1
Eichenau	1
Puchheim	1
Landsberied	1
<b>Landsberg am Lech</b>	<b>6</b>
Fuchstal	1
Utting am Ammersee	1
Kaufering	1
Unterdießen	1
Vilgertshofen	1
Denklingen	1
<b>Mühldorf a. Inn</b>	<b>8</b>
Haag in Oberbayern	1
Buchbach	1
Kraiburg am Inn	1
Rechtmeiring	1
Gars am Inn	2
Neumarkt-Sankt Veit	1
Aschau am Inn	1
<b>München</b>	<b>7</b>
Taufkirchen	1
Ottobrunn	1
Aschheim	1
Hohenbrunn	1
Grünwald	1
Sauerlach	1
Putzbrunn	1
<b>München (Stadt)</b>	<b>1</b>
München	1
<b>Neuburg-Schrobenhausen</b>	<b>1</b>
Schrobenhausen	1
<b>Pfaffenhofen a.d. Ilm</b>	<b>10</b>
Reichertshofen	1

Reichertshausen	2
Ilmmünster	2
Gerolsbach	1
Hohenwart	1
Wolnzach	1
Pörnbach	1
Schweitenkirchen	1
<b>Rosenheim</b>	<b>9</b>
Halfing	1
Großkarolinenfeld	1
Stephanskirchen	1
Bruckmühl	1
Schechen	1
Kiefersfelden	1
Pfaffing	2
Brannenburg	1
<b>Traunstein</b>	<b>9</b>
Marquartstein	1
Surberg	1
Petting	1
Tittmoning	1
Übersee	1
Traunstein	1
Reit im Winkl	1
Chieming	1
Ruhpolding	1
<b>Weilheim-Schongau</b>	<b>3</b>
Raisting	1
Wielenbach	1
Oberhausen	1
<b>Garmisch-Partenkirchen</b>	<b>2</b>
Riegsee	1
Garmisch-Partenkirchen	1
<b>Oberfranken</b>	<b>51</b>
<hr/>	
<b>Bamberg</b>	<b>8</b>
Baunach	4
Memmelsdorf	1
Stegaurach	1
Hirschaid	1
Breitengüßbach	1
<b>Bamberg, Stadt</b>	<b>1</b>
Bamberg	1
<b>Bayreuth</b>	<b>7</b>
Eckersdorf	1
Hollfeld	1
Plech	1
Goldkronach	1
Plankenfels	1
Betzenstein	1
Bischofsgrün	1

<b>Coburg</b>	<b>2</b>
Seßlach	1
Bad Rodach	1
<b>Coburg, Stadt</b>	<b>1</b>
Coburg	1
<b>Forchheim</b>	<b>2</b>
Obertrubach	1
Effeltrich	1
<b>Hof</b>	<b>8</b>
Helmbrechts	1
Bad Steben	1
Naila	1
Münchberg	1
Schwarzenbach an der Saale	1
Rehau	1
Oberkotzau	1
Regnitzlosau	1
<b>Hof, Stadt</b>	<b>1</b>
Hof	1
<b>Kronach</b>	<b>2</b>
Küps	1
Steinbach am Wald	1
<b>Kulmbach</b>	<b>8</b>
Kulmbach	1
Tregast	1
Grafengehaig	1
Kasendorf	1
Kupferberg	1
Marktleugast	1
Untersteinach	1
Wirsberg	1
<b>Lichtenfels</b>	<b>5</b>
Burgkunstadt	1
Lichtenfels	1
Marktgraitz	1
Michelau in Oberfranken	1
Redwitz an der Rodach	1
<b>Wunsiedel i. Fichtelgebirge</b>	<b>6</b>
Thierstein	1
Kirchenlamitz	1
Selb	1
Marktrechwitz	1
Arzberg	1
Thiersheim	1
<b>Oberpfalz</b>	<b>72</b>
<hr/>	
<b>Amberg, Stadt</b>	<b>1</b>
Amberg	1
<b>Amberg-Sulzbach</b>	<b>10</b>
Neukirchen b Sulzbach-Rosenb.	1
Ursensollen	1

Kastl	1
Ensdorf	1
Schnaittenbach	1
Hirschbach	1
Schmidmühlen	1
Kümmersbruck	1
Hahnbach	1
Rieden	1
<b>Cham</b>	<b>8</b>
Walderbach	1
Roding	1
Waffenbrunn	1
Rötz	1
Tiefenbach	2
Waldmünchen	1
Cham	1
<b>Neumarkt i.d. OPf.</b>	<b>8</b>
Berg	1
Mühlhausen	1
Neumarkt in der Oberpfalz	2
Lauterhofen	1
Velburg	1
Hohenfels	1
Seubersdorf in der Oberpfalz	1
<b>Neustadt a.d. Waldnaab</b>	<b>14</b>
Grafenwöhr	1
Pirk	1
Luhe-Wildenau	1
Pressath	2
Altenstadt an der Waldnaab	1
Eschenbach in der Oberpfalz	2
Floß	1
Neustadt an der Waldnaab	1
Moosbach	1
Kirchendemenreuth	1
Neustadt am Kulm	1
Windischeschenbach	1
<b>Regensburg</b>	<b>12</b>
Hemau	1
Tegernheim	1
Lappersdorf	1
Bernhardswald	1
Thalmassing	2
Wenzenbach	1
Brennberg	1
Obertraubling	1
Wolfsegg	1
Sünching	1
Wörth an der Donau	1
<b>Schwandorf</b>	<b>15</b>



Stulln	1
Neunburg vorm Wald	1
Oberviechtach	3
Schwarzenfeld	1
Wackersdorf	2
Nabburg	1
Wernberg-Köblitz	1
Maxhütte-Haidhof	1
Burglengenfeld	1
Schwandorf	1
Teublitz	1
Trausnitz	1
<b>Tirschenreuth</b>	<b>4</b>
Friedenfels	1
Fuchsmühl	1
Mitterteich	1
Neualbenreuth	1
<b>Schwaben</b>	<b>47</b>
<hr/>	
<b>Aichach-Friedberg</b>	<b>7</b>
Kühbach	1
Aichach	1
Ried	1
Mering	1
Pöttmes	1
Kissing	1
Aindling	1
<b>Augsburg</b>	<b>5</b>
Horgau	1
Biberbach	1
Langenneufnach	1
Adelsried	1
Untermeitingen	1
<b>Augsburg, Stadt</b>	<b>1</b>
Augsburg	1
<b>Dillingen a.d. Donau</b>	<b>2</b>
Höchstädt an der Donau	1
Lutzingen	1
<b>Donau-Ries</b>	<b>4</b>
Deiningen	1
Asbach-Bäumenheim	1
Wemding	1
Otting	1
<b>Günzburg</b>	<b>4</b>
Ichenhausen	1
Burgau	1
Offingen	1
Günzburg	1
<b>Kaufbeuren, Stadt</b>	<b>1</b>
Kaufbeuren	1
<b>Landsberg am Lech</b>	<b>1</b>

Landsberg am Lech	1
<b>Lindau (Bodensee)</b>	<b>4</b>
Weiler-Simmerberg	1
Scheidegg	1
Bodolz	1
Nonnenhorn	1
<b>Neu-Ulm</b>	<b>3</b>
Pfaffenhofen an der Roth	1
Buch	1
Neu-Ulm	1
<b>Oberallgäu</b>	<b>9</b>
Wertach	1
Sulzberg	1
Wildpoldsried	1
Missen-Wilhams	1
Rettenberg	1
Blaichach	1
Dietmannsried	1
Oberstdorf	1
Haldenwang	1
<b>Ostallgäu</b>	<b>3</b>
Jengen	1
Marktoberdorf	1
Schwangau	1
<b>Unterallgäu</b>	<b>3</b>
Wiedergeltingen	1
Heimertingen	1
Bad Grönenbach	1
<b>Unterfranken</b>	<b>65</b>
<hr/>	
<b>Aschaffenburg</b>	<b>13</b>
Heimbuchenthal	2
Kahl	1
Alzenau	1
Bessenbach	1
Haibach	1
Mömbris	1
Geiselbach	1
Sulzbach	1
Großostheim	1
Aschaffenburg	1
Mainaschaff	1
Stockstadt	1
<b>Bad Kissingen</b>	<b>6</b>
Münnerstadt	1
Rannungen	1
Hammelburg	1
Wildflecken	1
Maßbach	1
Oerlenbach	1
<b>Bamberg</b>	<b>1</b>

Schlüsselfeld	1
<b>Haßberge</b>	<b>6</b>
Theres	2
Wonfurt	1
Eltmann	1
Knetzgau	1
Hofheim in Unterfranken	1
<b>Kitzingen</b>	<b>7</b>
Kitzingen	2
Wiesentheid	1
Volkach	1
Sommerach	1
Dettelbach	1
Mainbernheim	1
<b>Main-Spessart</b>	<b>7</b>
Esselbach	1
Urspringen	1
Mittelsinn	1
Marktheidenfeld	1
Kreuzwertheim	1
Karlstadt	1
Burgsinn	1
<b>Miltenberg</b>	<b>4</b>
Bürgstadt	1
Mönchberg	1
Dorfprozelten	1
Obernburg	1
<b>Rhön-Grabfeld</b>	<b>4</b>
Bad Königshofen im Grabfeld	1
Unsleben	1
Ostheim vor der Rhön	1
Bad Neustadt an der Saale	1
<b>Schweinfurt</b>	<b>10</b>
Oberschwarzach	1
Üchtelhausen	1
Werneck	1
Schonungen	1
Niederwerrn	1
Geldersheim	1
Donnersdorf	1
Stadtlauringen	1
Sennfeld	1
Gerolzhofen	1
<b>Würzburg</b>	<b>7</b>
Kirchheim	1
Ochsenfurt	1
Kürnach	1
Frickenhäusen am Main	1
Kist	1
Randersacker	1

