



## **Schriftliche Anfrage**

der Abgeordneten **Margit Wild SPD**  
vom 19.06.2020

### **Breitbandanschluss an Bayerns Schulen**

Ich frage die Staatsregierung:

1. Mit welchen Geschwindigkeiten sind Bayerns Schulen per Breitband an das Internet angeschlossen (bitte aufgeschlüsselt nach Schularten, Bezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten jeweils für die Geschwindigkeiten „kein Zugang“, bis 200 kBit/s, bis 1 MBit/s, bis 6 MBit/s, bis 16 MBit/s, bis 32 MBit/s, bis 50 MBit/s, > 50 MBit/s angeben)? ..... 2
2. Welche Schulen sind mit FTTB (Fibre-to-the-Building, „Glasfaser bis zum Gebäude“) angeschlossen (bitte aufgeschlüsselt nach Schularten, Bezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten angeben)? ..... 6

Hinweis des Landtagsamts: Zitate werden weder inhaltlich noch formal überprüft. Die korrekte Zitierweise liegt in der Verantwortung der Fragestellerin bzw. des Fragestellers sowie der Staatsregierung.

# Antwort

des Staatsministeriums der Finanzen und für Heimat im Einvernehmen mit dem Staatsministerium für Unterricht und Kultus

vom 04.08.2020

1. Mit welchen Geschwindigkeiten sind Bayerns Schulen per Breitband an das Internet angeschlossen (bitte aufgeschlüsselt nach Schularten, Bezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten jeweils für die Geschwindigkeiten „kein Zugang“, bis 200 kBit/s, bis 1 MBit/s, bis 6 MBit/s, bis 16 MBit/s, bis 32 MBit/s, bis 50 MBit/s, > 50 MBit/s angeben)?

Zur Geschwindigkeit, mit der Bayerns Schulen an das Internet angeschlossen sind, liegen aus der regelmäßigen Umfrage der Akademie für Lehrerfortbildung und Personalführung (ALP) in Dillingen zur IT-Ausstattung an Schulen, die im Auftrag des Staatsministeriums für Unterricht und Kultus zuletzt im Sommer 2019 durchgeführt wurde, folgende Zahlen vor:

Anzahl Schulen nach Schulart und Internetgeschwindigkeit	bis 6 Mbit/s	bis 16 Mbit/s	bis 50 Mbit/s	>50 Mbit/s	kein Zugang
Grundschule	424	1000	502	369	7
Mittelschule	100	415	208	273	3
Realschule	7	85	78	205	0
Gymnasien	7	70	93	259	1
Förderschule	88	154	72	72	1
Berufsschule	7	20	40	116	0
Sonstige Berufliche Schule	144	356	290	482	32
Sonstige Schule	6	11	8	16	1
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>783</b>	<b>2111</b>	<b>1291</b>	<b>1792</b>	<b>45</b>

Anzahl Schulen nach Regierungsbezirk und Internetgeschwindigkeit	bis 6 Mbit/s	bis 16 Mbit/s	bis 50 Mbit/s	>50 Mbit/s	kein Zugang
Mittelfranken	103	315	176	205	2
Niederbayern	67	241	168	177	3
Oberbayern	300	571	377	618	25
Oberfranken	58	218	107	196	4
Oberpfalz	55	236	119	163	3
Schwaben	118	293	175	255	5
Unterfranken	82	237	169	178	3
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>783</b>	<b>2111</b>	<b>1291</b>	<b>1792</b>	<b>45</b>

Anzahl Schulen nach Schulamtsbezirk und Internetgeschwindigkeit	bis 6 Mbit/s	bis 16 Mbit/s	bis 50 Mbit/s	>50 Mbit/s	kein Zugang
Landeshauptstadt München	159	97	68	211	13
Lkr. Aichach-Friedberg	9	20	16	10	0
Lkr. Altötting	8	22	11	19	1
Lkr. Amberg-Weizsäckchen	2	31	7	5	0
Lkr. Ansbach	15	54	14	21	0
Lkr. Aschaffenburg	3	21	15	19	0
Lkr. Augsburg	9	26	25	28	0
Lkr. Bad Kissingen	10	16	13	16	0
Lkr. Bad Tölz-Wolfratshausen	7	24	13	16	0
Lkr. Bamberg	2	25	11	13	0
Lkr. Bayreuth	3	21	9	7	0
Lkr. Berchtesgadener Land	11	21	8	14	0
Lkr. Cham	7	35	19	10	1
Lkr. Coburg	5	12	6	7	0
Lkr. Dachau	4	14	14	23	0
Lkr. Deggendorf	4	24	18	18	0
Lkr. Dillingen	6	18	13	9	0
Lkr. Dingolfing-Landau	2	10	8	14	0
Lkr. Donau-Ries	14	29	7	21	1
Lkr. Ebersberg	6	14	18	12	0
Lkr. Eichstätt	5	29	17	9	0
Lkr. Erding	6	17	21	15	0
Lkr. Erlangen-Höchstadt	4	21	14	14	0
Lkr. Forchheim		26	15	17	0
Lkr. Freising	3	24	10	25	1
Lkr. Freyung-Grafenau	8	20	12	10	0
Lkr. Fürstenfeldbruck	5	17	16	25	0
Lkr. Fürth	4	8	9	7	0
Lkr. Garmisch-Partenkirchen	2	22	17	10	0
Lkr. Günzburg	7	26	16	21	0
Lkr. Haßberge	4	19	8	12	1
Lkr. Hof	1	24	4	18	1

Anzahl Schulen nach Schulamtsbezirk und Internetgeschwindigkeit	bis 6 Mbit/s	bis 16 Mbit/s	bis 50 Mbit/s	>50 Mbit/s	kein Zugang
Lkr. Kelheim	3	23	17	11	0
Lkr. Kitzingen	2	19	16	8	0
Lkr. Kronach	4	17	3	12	0
Lkr. Kulmbach	2	15	5	23	2
Lkr. Landsberg a. Lech	10	16	11	12	0
Lkr. Landshut	5	21	18	21	0
Lkr. Lichtenfels	5	11	7	12	0
Lkr. Lindau	6	16	14	4	0
Lkr. Main-Spessart	9	22	18	17	0
Lkr. Miesbach	4	26	5	15	0
Lkr. Miltenberg	10	25	13	12	0
Lkr. Mühldorf a. Inn	7	24	9	8	0
Lkr. München	11	22	35	35	1
Lkr. Neuburg-Schrobenhausen	7	25	7	8	0
Lkr. Neumarkt	12	29	11	14	0
Lkr. Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	8	28	6	12	0
Lkr. Neustadt a. d. Waldnaab	5	38	10	8	0
Lkr. Neu-Ulm	19	17	15	18	1
Lkr. Nürnberger Land	9	24	15	24	1
Lkr. Oberallgäu	6	26	14	15	1
Lkr. Ostallgäu	7	21	12	15	0
Lkr. Passau	18	38	25	14	0
Lkr. Pfaffenhofen a. d. Ilm	4	20	12	10	0
Lkr. Regen	9	16	9	15	0
Lkr. Regensburg	4	26	15	21	0
Lkr. Rhön-Grabfeld	5	13	11	19	0
Lkr. Rosenheim	13	40	18	38	3
Lkr. Roth	5	22	14	14	0
Lkr. Rottal-Inn	5	32	17	15	0
Lkr. Schwandorf	12	29	22	16	0
Lkr. Schweinfurt	8	12	12	6	0
Lkr. Starnberg	4	20	9	14	1

Anzahl Schulen nach Schulamtsbezirk und Internetgeschwindigkeit	bis 6 Mbit/s	bis 16 Mbit/s	bis 50 Mbit/s	>50 Mbit/s	kein Zugang
Lkr. Straubing-Bogen	5	30	16	3	1
Lkr. Tirschenreuth	4	18	7	13	1
Lkr. Traunstein	7	31	24	23	3
Lkr. Unterallgäu	4	32	6	18	0
Lkr. Weilheim-Schongau	10	31	11	21	1
Lkr. Weißenburg-Gunzenhausen	6	10	16	16	0
Lkr. Wunsiedel	4	17	19	4	0
Lkr. Würzburg	5	21	15	6	0
Stadt Amberg	3	3	4	16	1
Stadt Ansbach	6	20	5	7	0
Stadt Aschaffenburg	9	18	9	21	0
Stadt Augsburg	19	37	15	50	2
Stadt Bamberg	10	11	12	33	1
Stadt Bayreuth	11	18	8	18	0
Stadt Coburg	6	6	7	22	0
Stadt Erlangen	6	16	15	20	0
Stadt Fürth	8	26	10	5	0
Stadt Hof	5	15	1	10	0
Stadt Ingolstadt	3	11	12	38	0
Stadt Kaufbeuren	3	4	7	13	0
Stadt Kempten	3	13	5	27	0
Stadt Landshut	1	10	14	20	0
Stadt Memmingen	6	8	10	6	0
Stadt Nürnberg	30	81	54	59	1
Stadt Passau	4	10	9	14	2
Stadt Regensburg	6	19	20	47	0
Stadt Rosenheim	4	4	11	17	1
Stadt Schwabach	2	5	4	6	0
Stadt Schweinfurt	6	17	11	10	2
Stadt Straubing	3	7	5	22	0

Anzahl Schulen nach Schulamtsbezirk und Internetgeschwindigkeit	bis 6 Mbit/s	bis 16 Mbit/s	bis 50 Mbit/s	>50 Mbit/s	kein Zugang
Stadt Weiden	0	8	4	13	0
Stadt Würzburg	11	34	28	32	0
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>783</b>	<b>2111</b>	<b>1291</b>	<b>1792</b>	<b>45</b>

**2. Welche Schulen sind mit FTTB (Fibre-to-the-Building, „Glasfaser bis zum Gebäude“) angeschlossen (bitte aufgeschlüsselt nach Schularten, Bezirken, Landkreisen und kreisfreien Städten angeben)?**

Mit der Richtlinie zum Ausbau von Glasfaser und WLAN an öffentlichen Schulen und Plankrankenhäusern (GWLANR; seit 2019 auch Rathäuser) bietet der Freistaat seit Juni 2018 allen Trägern öffentlicher Schulen die Möglichkeit, einen direkten Glasfaseranschluss (FTTB – Gigabitfähig) gefördert zu errichten. Je Schule stehen 50.000 Euro (in Härtefällen bis zu 60.000 Euro) bei Fördersätzen von 80 Prozent bzw. 90 Prozent zur Verfügung. Von den aktuell 4762 öffentlichen Schulen haben 1367 einen Förderbescheid erhalten (im Bau oder im Betrieb), 2099 angekündigt, die Förderung zu nutzen, bzw. sind im Auswahlverfahren für den Glasfaserausbau, 1030 sind oder werden außerhalb der GWLANR mit Glasfaser versorgt (z. B. eigenwirtschaftlich oder im Rahmen eines anderweitigen Förderprogramms), 261 haben kein Interesse an einer Förderung, 5 haben bislang keine Auskunft gegeben.

Aufschlüsselung nach Schularten (nur öffentliche Schulen; Stand: 13.07.2020):

Schulart	gefördert im Bau oder in Betrieb	außerhalb GWLANR versorgt
Abendgymnasium	0	1
Abendrealschule	0	3
Berufsfachs. f. Hauswirtschaft u. Sozialberufe	44	21
Berufsfachschule des Gesundheitswesens	1	20
Berufsfachschule f. Fremdsprachenberufe	0	1
Berufsfachschule f. Musik	3	0
Berufsfachschule f. techn. Assistenzberufe	3	4
Berufsoberschule	18	19
Berufsschule	43	77
Berufsschule zur sonderpädagog. Förderung	3	1
Fachakademie	6	9
Fachoberschule	22	19
Förderzentrum	50	37
Gewerbliche Berufsfachschule	3	6
Gewerbliche Fachschule	15	31

Schulart	gefördert im Bau oder in Betrieb	außerhalb GWLANR versorgt
Grund- u. Mittelschule	939	556
Gymnasium	98	113
Hauswirtschaftliche Fachschule	10	4
Kaufmännische Berufsfachschule	2	1
Kaufmännische Fachschule	1	0
Kolleg	0	2
Landwirtschaftliche Fachschule	8	9
Realschule	90	81
Schule besonderer Art	1	2
Sonstige Fachschule	0	1
Wirtschaftsschule	8	12

Aufschlüsselung nach Bezirken und Landkreisen (nur öffentliche Schulen; Stand: 13.07.2020):

Bezirk	Landkreis	gefördert im Bau oder in Betrieb	außerhalb GWLANR versorgt
Oberbayern	Ingolstadt (Krsfr.St.)	0	45
Oberbayern	München (Krsfr.St.)	1	346
Oberbayern	Rosenheim (Krsfr.St.)	0	4
Oberbayern	Altötting	14	3
Oberbayern	Berchtesgadener Land	7	6
Oberbayern	Bad Tölz-Wolfratshausen	5	3
Oberbayern	Dachau	5	24
Oberbayern	Ebersberg	1	6
Oberbayern	Eichstätt	23	4
Oberbayern	Erding	6	30
Oberbayern	Freising	5	9
Oberbayern	Fürstenfeldbruck	21	4
Oberbayern	Garmisch-Partenkirchen	6	4
Oberbayern	Landsberg am Lech	3	2
Oberbayern	Miesbach	2	0
Oberbayern	Mühldorf a. Inn	24	2

Bezirk	Landkreis	gefördert im Bau oder in Betrieb	außerhalb GWLANR versorgt
Oberbayern	München	10	18
Oberbayern	Neuburg-Schrobenhausen	11	10
Oberbayern	Pfaffenhofen a. d. Ilm	13	0
Oberbayern	Rosenheim	18	2
Oberbayern	Starnberg	5	0
Oberbayern	Traunstein	24	2
Oberbayern	Weilheim-Schongau	11	19
Niederbayern	Passau (Krsfr.St.)	5	18
Niederbayern	Straubing (Krsfr.St.)	18	0
Niederbayern	Deggendorf	16	2
Niederbayern	Freyung-Grafenau	15	8
Niederbayern	Kelheim	24	4
Niederbayern	Landshut	23	10
Niederbayern	Passau	15	3
Niederbayern	Regen	27	0
Niederbayern	Rottal-Inn	2	5
Niederbayern	Straubing-Bogen	27	3
Niederbayern	Dingolfing-Landau	12	1
Oberpfalz	Amberg (Krsfr.St.)	3	1
Oberpfalz	Regensburg (Krsfr.St.)	6	0
Oberpfalz	Amberg-Sulzbach	27	0
Oberpfalz	Cham	23	10
Oberpfalz	Neumarkt i. d. OPf.	42	11
Oberpfalz	Neustadt a. d. Waldnaab	27	0
Oberpfalz	Regensburg	31	8
Oberpfalz	Schwandorf	6	50
Oberpfalz	Tirschenreuth	23	0
Oberfranken	Bamberg (Krsfr.St.)	0	28
Oberfranken	Bayreuth (Krsfr.St.)	29	5
Oberfranken	Coburg (Krsfr.St.)	0	17
Oberfranken	Hof (Krsfr.St.)	2	9
Oberfranken	Bamberg	28	1

Bezirk	Landkreis	gefördert im Bau oder in Betrieb	außerhalb GWLANR versorgt
Oberfranken	Bayreuth	16	5
Oberfranken	Coburg	13	3
Oberfranken	Forchheim	17	0
Oberfranken	Hof	31	1
Oberfranken	Kronach	16	3
Oberfranken	Kulmbach	21	2
Oberfranken	Lichtenfels	9	5
Oberfranken	Wunsiedel i. Fichtelgebirge	7	1
Mittelfranken	Ansbach (Krsfr.St.)	16	2
Mittelfranken	Erlangen (Krsfr.St.)	27	0
Mittelfranken	Fürth (Krsfr.St.)	36	3
Mittelfranken	Nürnberg (Krsfr.St.)	45	73
Mittelfranken	Ansbach	26	0
Mittelfranken	Erlangen-Höchstadt	18	0
Mittelfranken	Fürth	13	0
Mittelfranken	Nürnberger Land	19	17
Mittelfranken	Neustadt a. d. Aisch-Bad Windsheim	24	1
Mittelfranken	Roth	13	3
Mittelfranken	Weißenburg-Gunzenhausen	12	1
Unterfranken	Aschaffenburg (Krsfr.St.)	18	9
Unterfranken	Schweinfurt (Krsfr.St.)	2	10
Unterfranken	Würzburg (Krsfr.St.)	0	1
Unterfranken	Aschaffenburg	19	19
Unterfranken	Bad Kissingen	27	0
Unterfranken	Rhön-Grabfeld	29	5
Unterfranken	Haßberge	17	5
Unterfranken	Kitzingen	24	0
Unterfranken	Miltenberg	8	5
Unterfranken	Main-Spessart	32	4
Unterfranken	Schweinfurt	16	2
Unterfranken	Würzburg	18	0

Bezirk	Landkreis	gefördert im Bau oder in Betrieb	außerhalb GWLANR versorgt
Schwaben	Augsburg (Krsfr.St.)	0	27
Schwaben	Kempten (Allgäu) (Krsfr.St.)	0	8
Schwaben	Memmingen (Krsfr.St.)	1	0
Schwaben	Aichach-Friedberg	23	4
Schwaben	Augsburg	8	29
Schwaben	Dillingen a. d. Donau	1	0
Schwaben	Günzburg	29	8
Schwaben	Neu-Ulm	0	22
Schwaben	Lindau (Bodensee)	22	3
Schwaben	Ostallgäu	11	0
Schwaben	Unterallgäu	14	0
Schwaben	Donau-Ries	5	3
Schwaben	Oberallgäu	19	9

Der Staatsregierung liegen zur Versorgung privater Schulstandorte mit Glasfaseranschlüssen keine detaillierten Informationen vor. Derzeit findet eine Umfrage durch das Staatsministerium für Unterricht und Kultus statt, in der die maximal angebotene Internetgeschwindigkeit der großen überregionalen und lokalen Internetanbieter am Standort der Schule erhoben wird.

Private Schulen können grundsätzlich im Rahmen der bisherigen Bayerischen Breitbandförderung, der Bayerischen Gigabitförderung, der Bundesförderung zum Breitbandausbau mit bayerischer Kofinanzierung und im Sonderauftrag Schule des Bundesförderverfahrens durch die Kommunen berücksichtigt und mit Glasfaser angebunden werden.