



## Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Markus Ganserer**  
**BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN**  
vom 19.02.2018

### Fachkräftegewinnung im technischen Dienst

Die technischen und naturwissenschaftlichen Fachverwaltungen mit ihren Fachkräften sind ein wichtiger Teil der Förderung des Wirtschaftsstandortes von Bayern und sind in allen staatlichen Kernaufgaben relevant. Gut qualifizierte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler im öffentlichen Dienst leisten eine wichtige Aufgabe bei der Förderung des Gemeinwohls und der Daseinsvorsorge.

1. a) Wie viele Ingenieure, Techniker, Naturwissenschaftler (unterteilt nach Vollzeitäquivalent, Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) sind derzeit beim Freistaat Bayern beschäftigt?  
b) Wie viele dieser Ingenieure, Techniker, Naturwissenschaftler sind (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) zwischen 1955 und 1959, 1960 und 1964, 1965 und 1969, 1970 und 1974, 1975 und 1979, 1980 und 1984, 1985 und 1989, 1990 und 1994 geboren?  
c) Wie viele Stellen an Ingenieuren, Technikern und Naturwissenschaftlern im Landesdienst Bayerns sind aktuell unbesetzt (unterteilt nach Vollzeitäquivalent, Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen)?
2. a) Wie viele Stellen für die technischen und naturwissenschaftlichen Fachverwaltungen Bayerns wurden in den Kalenderjahren 2011 bis 2016 ausgeschrieben?  
b) Wie viele Bewerbungen gab es?  
c) Wie viele Stellen konnten wegen zu gering qualifizierter Bewerber nicht besetzt werden (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen)?
3. a) Wie viele Ingenieure konnten seit 2011 für den Staatsdienst (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) gewonnen werden und wie viele dieser Ingenieure gehörten zu den besten 20 Prozent ihres jeweiligen Jahrgangs?  
b) Wie viele Stellen wurden mit niedrigerer Qualifikation besetzt (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen)?
4. Wie wird sich der Ingenieurbedarf des Freistaates Bayern (unterteilt nach Vollzeitäquivalent, Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) in den nächsten 20 Jahren entwickeln?

5. Welche Probleme sind der Staatsregierung bei der Nachwuchskräftegewinnung von Ingenieuren, Technikern und Naturwissenschaftlern bekannt?
6. Welche Maßnahmen hat die Staatsregierung in den letzten fünf Jahren unternommen, um die Attraktivität des technischen und naturwissenschaftlichen öffentlichen Dienstes zu steigern?
7. Wie reagiert der Freistaat Bayern auf den Ingenieurbedarf, der sich aus neuen, wachsenden Aufgabenfeldern, wie z. B. Energie- und Mobilitätswende, Klimaschutz, Wasserrahmenrichtlinie usw. ergibt?

## Antwort

**des Staatsministeriums der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat unter Einbindung der obersten Dienstbehörden**  
vom 14.04.2018

- 1. a) Wie viele Ingenieure, Techniker, Naturwissenschaftler (unterteilt nach Vollzeitäquivalent, Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) sind derzeit beim Freistaat Bayern beschäftigt?**

Die durch maschinelle Auswertungen aus dem Personal- und Stellenverwaltungsverfahren VIVA ermittelten Zahlen ergeben sich aus Anlage 1. Erfasst sind die Beamtinnen und Beamten des Freistaates in der Fachlaufbahn Naturwissenschaft und Technik (Kopfzahl und Vollzeitäquivalente) und die insoweit zuordenbaren Tarifbeschäftigten.

- b) Wie viele dieser Ingenieure, Techniker, Naturwissenschaftler sind (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) zwischen 1955 und 1959, 1960 und 1964, 1965 und 1969, 1970 und 1974, 1975 und 1979, 1980 und 1984, 1985 und 1989, 1990 und 1994 geboren?**

Die Zahlen ergeben sich aus den Anlagen 2a bis 2h (Basis: Zahlen laut Anlage 1).

- c) Wie viele Stellen an Ingenieuren, Technikern und Naturwissenschaftlern im Landesdienst Bayerns sind aktuell unbesetzt (unterteilt nach Vollzeitäquivalent, Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen)?**

Eine maschinelle Zuordnung von Funktionen zu unbesetzten Planstellen ist nicht möglich, sodass keine maschinelle Auswertung erfolgen kann.

**2. a) Wie viele Stellen für die technischen und naturwissenschaftlichen Fachverwaltungen Bayerns wurden in den Kalenderjahren 2011 bis 2016 ausgeschrieben?**

Die Zahl der in den Jahren 2011 bis 2016 durchgeführten Stellenausschreibungen für den betroffenen Bereich ist maschinell nicht ermittelbar.

**b) Wie viele Bewerbungen gab es?**

Die Unterlagen nicht berücksichtigter Bewerberinnen und Bewerber müssen nach Abschluss der betreffenden Stellenbesetzungsverfahren aus datenschutzrechtlichen Gründen zurückgegeben werden. Maschinell auswertbare statistische Erhebungen liegen nicht vor.

**c) Wie viele Stellen konnten wegen zu gering qualifizierter Bewerber nicht besetzt werden (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen)?**

Statistische Aufzeichnungen über die Gründe für die Nichtbesetzung von Stellen (Dienstposten), die einer maschinellen Auswertung zugänglich wären, liegen nicht vor. Eine Auswertung anhand von Haushaltsstellen ist nicht möglich, da im Stellenplan keine Zuordnung von Stellen zu den angefragten Funktionen bzw. Tätigkeiten erfolgt.

**3. a) Wie viele Ingenieure konnten seit 2011 für den Staatsdienst (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) gewonnen werden und wie viele dieser Ingenieure gehörten zu den besten 20 Prozent ihres jeweiligen Jahrgangs?**

Die Zahlen ergeben sich aus Anlage 3 (Basis: Zahlen laut Anlage 1). Die angefragte Aufteilung nach erreichtem Ergebnis und der Zugehörigkeit zum ersten Fünftel eines Jahrgangs ist in den seltensten Fällen möglich, da bei den Hochschulprüfungen in aller Regel keine Platzziffern vergeben werden. Zur Ermittlung der Zahlen wurde auf die seit dem Jahr 2011 beim Freistaat Bayern in der Fachlaufbahn Naturwissenschaft und Technik eingestellten Beschäftigten abgestellt.

**b) Wie viele Stellen wurden mit niedrigerer Qualifikation besetzt (unterteilt nach Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen)?**

Statistische Aufzeichnungen über Stellenbesetzungen mit niedrigerer Qualifikation, die einer maschinellen Auswertung zugänglich wären, liegen nicht vor.

**4. Wie wird sich der Ingenieurbedarf des Freistaates Bayern (unterteilt nach Vollzeitäquivalent, Ressorts, Beamten/Tarifbeschäftigten und Qualifizierungsebenen) in den nächsten 20 Jahren entwickeln?**

Der voraussichtliche Personalbedarf bis zum Jahr 2038 mit der angefragten Unterteilung ergibt sich aus Anlage 4 (Basis: Zahlen laut Anlage 1).

Die genannten Zahlen ergeben sich aus dem Ersatz des altersbedingt ausscheidenden Personals der Fachlaufbahn Naturwissenschaft und Technik sowie bereits bekannten

Personalbedarfen. Die konkrete Entwicklung des Bedarfs in diesem Bereich ist aufgrund des langen Zeitraums und damit verbunden nur bedingt vorhersehbaren Einflussfaktoren nur schwer möglich.

**5. Welche Probleme sind der Staatsregierung bei der Nachwuchskräftegewinnung von Ingenieuren, Technikern und Naturwissenschaftlern bekannt?**

Die Staatsregierung ist sich der derzeit angespannten Situation bei der Gewinnung von Personal in weiten Teilen der technischen Bereiche bewusst. Vor dieser Problematik steht nicht nur der Freistaat Bayern, sondern vielmehr die überwiegende Zahl aller Arbeitgeber.

**6. Welche Maßnahmen hat die Staatsregierung in den letzten fünf Jahren unternommen, um die Attraktivität des technischen und naturwissenschaftlichen öffentlichen Dienstes zu steigern?**

Eine Beschäftigung beim Freistaat Bayern hat bei den Bewerberinnen und Bewerbern nach wie vor – nicht nur im technischen Bereich – einen hohen Stellenwert. Vor dem Hintergrund der aktuellen Arbeitsmarktsituation unternimmt die Staatsregierung alle wichtigen Schritte, die hohe Attraktivität weiter auszubauen.

So hat der Freistaat Bayern das innovativste und am meisten leistungsorientierte Dienstrecht in Deutschland. Bayern nimmt im Ländervergleich hinsichtlich Bezahlung und Arbeitsbedingungen eine Vorreiterrolle ein. Die Staatsregierung passt die dienst- und beamtenrechtlichen Regelungen kontinuierlich weiter an die Erfordernisse einer modernen Arbeitswelt an.

Nicht zuletzt aufgrund der in den letzten Jahren erfolgten 1 : 1-Übernahmen der Tarifergebnisse für die Beamten und Versorgungsempfänger sowie der Maßnahmen der letzten Doppelhaushalte im Personalbereich nimmt der Freistaat nach wie vor einen Spitzenplatz ein.

Insbesondere mit dem Maßnahmenpaket zur Stärkung des öffentlichen Dienstes in Bayern wurden und werden hier besondere Anreize, gerade im technischen Bereich, gesetzt. So sind beispielsweise in diesem Paket zur Optimierung der Personalgewinnung und Stärkung der Personalbindung im IT-Bereich (IT = Informationstechnik) neben dem Zuschlag zur Bezahlung für IT-Fachkräfte auch eine mögliche schnellere Verbeamtung und zusätzliche Beförderungsmöglichkeiten vorgesehen. Anwärtern des Studiengangs Verwaltungsinformatik soll während des Fachstudiums in Hof kostenloser Wohnraum zur Verfügung gestellt werden. Mit der Erhöhung der Ballungsraumzulage um 50 Prozent im Zuge des Nachtragshaushalts wurde ein weiteres Zeichen gesetzt, um die Nachwuchsgewinnung zu fördern.

Wie die Erfahrung zeigt, sind monetäre Anreize nicht die einzig ausschlaggebenden für Bewerberinnen und Bewerber, sich für oder gegen einen Arbeitgeber zu entscheiden. Von zentraler Bedeutung sind die Arbeitsbedingungen und das Arbeitsumfeld, insbesondere auch die Vereinbarkeit von Familie und Berufsleben. Auch hier hat die Staatsregierung in der jüngsten Vergangenheit Maßstäbe gesetzt. Mit dem Gesetz zur weiteren Verbesserung der Arbeitsbedingungen und der Vereinbarkeit von Familie und Beruf im öffentlichen Dienst in Bayern vom 17.07.2015 wurden die Rahmenbe-

dingungen in diesem Bereich weiter verbessert und brauchen Vergleiche mit anderen Arbeitgebern nicht zu scheuen.

Daneben ist es für die Personalgewinnung entscheidend, das Wohnen und Arbeiten näher zusammenzubringen. Mit der im Jahr 2014 beschlossenen Strategie der Behördenverlagerungen und dem im aktuellen Maßnahmenpaket enthaltenen Pilotprojekt „Behördensatelliten“ werden hier weitere Anreize geschaffen.

Insgesamt ist der Freistaat Bayern für die Herausforderungen der Zukunft damit gut gerüstet, um den bestehenden Nachwuchsbedarf in allen Bereichen mit leistungsstarken Bewerberinnen und Bewerbern decken zu können.

**7. Wie reagiert der Freistaat Bayern auf den Ingenieurbedarf, der sich aus neuen, wachsenden Aufgabenfeldern, wie z. B. Energie- und Mobilitätswende, Klimaschutz, Wasserrahmenrichtlinie usw. ergibt?**

Soweit sich in der Zukunft aus neuen Aufgabenfeldern ein derzeit nicht quantifizierbarer Aufgabenzuwachs ergibt, wird diesem durch geeignete Maßnahmen begegnet. Dies kann zum einen durch gezielte Personalwechsel und die Setzung von Schwerpunkten, letztlich aber auch durch die dem Haushaltsgesetzgeber vorbehaltene Darstellung im Stellenplan erfolgen.

## Frage 1a

## Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte								gesamt	
	QE <sup>1)</sup> 1		QE 2		QE 3		QE 4			
	Köpfe	VZÄ <sup>2)</sup>	Köpfe	VZÄ	Köpfe	VZÄ	Köpfe	VZÄ	Köpfe	VZÄ
Bayer. Staatskanzlei			1	1,0	6	5,5	14	14,0	21	20,5
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	12	11,6	926	891,4	1.988	1.813,0	885	818,3	3811	3.534,3
Bayer. Staatsministerium der Justiz	29	28,5	25	25,0	9	9,0	0	0,0	63	62,5
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	78	75,7	384	366,0	440	417,6	167	194,0	1069	1.053,3
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	914	882,7	897	837,8	887	835,2	363	336,9	3.061	2.892,6
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie	8	8,0	70	70,0	78	73,8	73	68,5	229	220,3
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	2	2,0	245	236,5	662	607,0	858	811,9	1.767	1.657,4
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	10	9,7	848	726,2	1.693	1.522,3	1.186	1.095,0	3.737	3.353,2
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration	7	7,0			25	24,4	8	7,7	40	39,1
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege					1	1,0	66	54,8	67	55,8
Bayer. Oberster Rechnungshof					28	24,8	18	18,0	46	42,8
gesamt	1.060	1.025,2	3.396	3.153,9	5.817	5.333,6	3.638	3.419,1	13.911	12.931,7

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte								gesamt	
	QE <sup>1)</sup> 1		QE 2		QE 3		QE 4			
	Köpfe	VZÄ	Köpfe	VZÄ	Köpfe	VZÄ	Köpfe	VZÄ	Köpfe	VZÄ
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur OBB)			1.017	942,0	1.362	1.247,0	193	176,0	2572	2.365,0
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	32	31,0	1.389	1.226,2	424	380,6	191	170,6	2.036	1.808,4
gesamt	32	31,0	2.406	2.168,2	1.786	1.627,6	384	346,6	4.608	4.173,4

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

<sup>2)</sup> VZÄ = Vollzeitäquivalente

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1955 bis 1959 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei				1	1
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	3	57	293	137	490
Bayer. Staatsministerium der Justiz	3	7			10
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	20	79	41	17	157
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	99	75,7	73	64,0	312
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie	1	8	6	8	23
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	1	34	122	168	325
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	3	165	361	305	834
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration	1			2	3
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege				7	7
Bayer. Oberster Rechnungshof			2	5	7
gesamt	131	426	898	714	2.169

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		220	235	31	486
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	2	297	79	27	405
gesamt	2	517	314	58	891

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1960 bis 1964 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei			2	2	4
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	1	105	315	141	562
Bayer. Staatsministerium der Justiz	2	6			8
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	12	76	72	29	189
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	147	75,7	96	73,0	392
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie	3	8	5	13	29
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		44	110	202	356
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	2	112	374	289	777
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration	3				3
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege			1	6	7
Bayer. Oberster Rechnungshof			6	5	11
gesamt	170	427	981	760	2.338

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		244	258	41	543
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	9	363	86	22	480
gesamt	9	607	344	63	1.023

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1965 bis 1969 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei				3	3
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	3	131	300	143	577
Bayer. Staatsministerium der Justiz	8	5			13
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	11	82	88	35	216
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	128	75,7	88	28,0	320
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie	2	10	11	22	45
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		6.095	137	292	6.524
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	2	146	210	144	502
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration	2		2	2	6
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege				11	11
Bayer. Oberster Rechnungshof			6	5	11
gesamt	156	6.545	842	685	8.228

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		234	239	30	503
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	10	363	81	16	470
gesamt	10	597	320	46	973

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1970 bis 1974 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei			1	1	2
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr		155	290	133	578
Bayer. Staatsministerium der Justiz	5	1	1		7
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	9	35	62	34	140
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	118	75,7	96	47,0	337
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie	2	6	9	3	20
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		36	100	112	248
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten	3	127	166	95	391
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration	1		3	2	6
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege				8	8
Bayer. Oberster Rechnungshof			5		5
gesamt	138	436	733	435	1.742

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		106	183	27	316
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	3	139	40	18	200
gesamt	3	245	223	45	516

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1975 bis 1979 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei			1	5	6
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	2	167	256	128	553
Bayer. Staatsministerium der Justiz	5	1	3		9
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	13	33	69	22	137
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	118	75,7	152	46,0	392
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie		7	4	5	16
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	1	26	77	77	181
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		102	158	87	347
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration			5		5
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege				13	13
Bayer. Oberster Rechnungshof			7	1	8
gesamt	139	412	732	384	1.667

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		68	127	22	217
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	4	64	40	29	137
gesamt	4	132	167	51	354

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1980 bis 1984 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei			1	1	2
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	1	152	198	102	453
Bayer. Staatsministerium der Justiz	2	5	4		11
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	6	41	70	17	134
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	132	75,7	155	39,0	402
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie		14	18	6	38
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		19	56	64	139
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		71	134	85	290
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration			4	2	6
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege			1	11	12
Bayer. Oberster Rechnungshof			1	0	1
gesamt	141	378	642	327	1.488

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		45	106	15	166
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	1	41	34	36	112
gesamt	1	86	140	51	278

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1985 bis 1989 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei			1	1	2
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	1	114	161	50	326
Bayer. Staatsministerium der Justiz	2				2
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	1	15	25	2	43
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	81	75,7	118	26,0	301
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie		10	15	2	27
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		16	43	45	104
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		52	128	83	263
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration			3		3
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege				5	5
Bayer. Oberster Rechnungshof					0
gesamt	85	283	494	214	1.076

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		45	96	9	150
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		30	32	31	93
gesamt	0	75	128	40	243

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 1b

Derzeit beschäftigte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler der Geburtsjahrgänge 1990 bis 1994 (Stand 1.2.2018)

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei					0
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	1	24	71	6	102
Bayer. Staatsministerium der Justiz	2		1		3
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	2	11	2		15
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	63	75,7	67	18,0	224
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie		3	8		11
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		2	13	1	16
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		28	74	54	156
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration			3		3
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege				1	1
Bayer. Oberster Rechnungshof					0
gesamt	68	144	239	80	531

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		29	55	3	87
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		16	9	3	28
gesamt	0	45	64	6	115

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

## Frage 3a

## Seit 2011 eingestellte Ingenieure, Techniker und Naturwissenschaftler

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei <sup>2)</sup>					0
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	1	240	353	138	732
Bayer. Staatsministerium der Justiz	2	7	9		18
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	14	62	76	10	162
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	423	339	525	151	1.438
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie	0	18	35	8	61
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz		75,7	145	94,0	315
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		103	273	197	573
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration			13	1	14
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege <sup>3)</sup>				26	26
Bayer. Oberster Rechnungshof			13	2	15
gesamt	440	845	1.442	627	3.354

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		130	474	48	652

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

<sup>2)</sup> In der Staatskanzlei erfolgen keine Einstellungen im Beamtenbereich

<sup>3)</sup> Einstellungen seit Gründung des Ministeriums am 10.10.2013

## Frage 4

## Voraussichtlicher Bedarf an Ingenieuren, Technikern und Naturwissenschaftlern bis zum Jahr 2038

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Beamte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatskanzlei <sup>2)</sup>					0
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr	7	382	1.131	572	2.092
Bayer. Staatsministerium der Justiz	16	18	56	46	136
Bayer. Staatsministerium für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst	40	234	219	42	535
Bayer. Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat	423	355	294	182	1.254
Bayer. Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie	4	75,7	32	54,0	166
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	1	163	420	621	1.205
Bayer. Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten		660	1.420	980	3.060
Bayer. Staatsministerium für Arbeit und Soziales, Familie und Integration	6		4	5	15
Bayer. Staatsministerium für Gesundheit und Pflege					0
Bayer. Oberster Rechnungshof			36	4	40
gesamt	497	1.888	3.612	2.506	8.503

Ressort/Oberste Dienstbehörde	Tarifbeschäftigte				gesamt
	QE <sup>1)</sup> 1	QE 2	QE 3	QE 4	
Bayer. Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr (nur Oberste Baubehörde)		800	900	200	1.900
Bayer. Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz	27	1.174	288	80	1.569
gesamt	27	1.974	1.188	280	3.469

<sup>1)</sup> QE = Qualifikationsebene

<sup>2)</sup> In der Staatskanzlei erfolgen keine Einstellungen im Beamtenbereich