



## Schriftliche Anfrage

des Abgeordneten **Dr. Hans Jürgen Fahn FREIE WÄHLER**  
vom 08.05.2018

### Flächenverbrauch und Flächennutzung im Jahr 2018

Ich frage die Staatsregierung:

1. Welche Arten der Flächennutzung finden unter dem Oberbegriff Flächenverbrauch Eingang in die offiziellen Statistiken?
  - 2.1 Wie groß ist der aktuelle Flächenverbrauch pro Jahr in Bayern?
  - 2.2 Wie groß ist der aktuelle Flächenverbrauch pro Tag in Bayern?
  - 2.3 Wie groß ist der Flächenverbrauch pro Jahr (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken und Landkreisen)?
3. Wie hat sich der Flächenverbrauch pro Jahr in den Regierungsbezirken und Landkreisen seit dem Jahr 2005 entwickelt?
4. Wie hoch ist der Anteil der tatsächlich versiegelten Flächen am jährlichen Flächenverbrauch in Bayern?
  - 5.1 In welchem Umfang werden pro Jahr Flächen in Bayern für Verkehrsflächen in Anspruch genommen?
  - 5.2 In welchem Umfang werden pro Jahr Flächen in Bayern für Wohnbebauung verbraucht?
  - 5.3 In welchem Umfang werden pro Jahr in Bayern Flächen für Gewerbebebauung genutzt?
- 6.1 Wie hoch ist der Anteil der aktuell für Siedlungs-, Gewerbe- und Verkehrsflächen in Anspruch genommenen Flächen an der Gesamtfläche Bayerns?
- 6.2 Wie hoch ist der Anteil der aktuell für Siedlungs-, Gewerbe- und Verkehrsflächen in Anspruch genommenen Flächen an der Gesamtfläche der einzelnen Regierungsbezirke und Landkreise Bayerns?
7. In welchem Umfang wurden in den Jahren seit 2005 im Rahmen von Ausgleichsmaßnahmen Flächen entsiegelt?
8. In welchem Umfang werden seit 2005 pro Jahr Flächen durch Ausgleichsmaßnahmen der landwirtschaftlichen Nutzung entzogen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken und Landkreisen)?

## Antwort

des **Staatsministeriums für Umwelt und Verbraucherschutz in Abstimmung mit dem Staatsministerium des Innern und für Integration und dem Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr**  
vom 21.06.2018

### Vorbemerkung:

Die Daten zu den Fragen 1 bis 6 sind für Bayern im internetbasierten Flächenverbrauchs-Bericht auf regionaler bis hin zur kommunalen Ebene frei verfügbar. Er wurde im Auftrag des Landtags (Drs. 16/10486) eingerichtet und besteht seit dem Jahr 2012: <http://www.stmuv.bayern.de/themen/boden/flaechensparen/verbrauchsbericht.htm>

Darüber hinaus sind detaillierte Flächenverbrauchsdaten im Vorjahresvergleich in der Veröffentlichung des Landesamts für Statistik (LfStat) zur „Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung in Bayern zum Stichtag 31.12.2016“ enthalten.

Weitere statistische Daten zum Flächenverbrauch können der Genesis-Online-Datenbank des LfStat entnommen werden und sind frei zugänglich über: <https://www.statistik.daten.bayern.de/genesis/online/logon>

Alle nachfolgend genannten Daten beziehen sich auf den letzten verfügbaren Datenbestand zum 31.12.2016.

### 1. Welche Arten der Flächennutzung finden unter dem Oberbegriff Flächenverbrauch Eingang in die offiziellen Statistiken?

Der Flächenverbrauch errechnet sich aus der Veränderung der Siedlungs- und Verkehrsfläche zum Stichtag 31. Dezember des jeweiligen Jahres gegenüber dem Vorjahr. Die Siedlungs- und Verkehrsfläche setzt sich unter der Berücksichtigung der Berechnungen auf ALB-Basis (ALB = Automatisiertes Liegenschaftsbuch) aus der Verkehrsfläche und Siedlungsfläche (Gebäude- und Freifläche, Betriebsfläche [ohne Abbauland], Erholungsfläche und Friedhofsfläche) zusammen. Basierend auf der Auswertung nach dem Amtlichen Liegenschaftskatasterinformationssystem (ALKIS) wird die Siedlungs- und Verkehrsfläche aus der Verkehrsfläche und der Siedlungsfläche (ohne Bergbau, Tagebau/Grube/Steinbruch) berechnet.

### 2.1 Wie groß ist der aktuelle Flächenverbrauch pro Jahr in Bayern?

Im Jahr 2016 betrug der Flächenverbrauch in Bayern 3.581 ha (35,8 km<sup>2</sup>).

### 2.2 Wie groß ist der aktuelle Flächenverbrauch pro Tag in Bayern?

Der Flächenverbrauch betrug im Jahr 2016 in Bayern durchschnittlich 9,8 ha pro Tag.

**2.3 Wie groß ist der Flächenverbrauch pro Jahr (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken und Landkreisen)?**

Der Flächenverbrauch 2016 findet sich aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken und Landkreisen in der Anlage 1.

**3. Wie hat sich der Flächenverbrauch pro Jahr in den Regierungsbezirken und Landkreisen seit dem Jahr 2005 entwickelt?**

Die Entwicklung des Flächenverbrauchs seit dem Jahr 2005 in den Regierungsbezirken und Landkreisen pro Jahr findet sich in Anlage 2.

**4. Wie hoch ist der Anteil der tatsächlich versiegelten Flächen am jährlichen Flächenverbrauch in Bayern?**

In der amtlichen Statistik werden keine Daten zu den tatsächlich versiegelten Flächen am jährlichen Flächenverbrauch erhoben.

Nach einer Studie des Landesamts für Umwelt (LfU) aus dem Jahr 2017 beträgt der Versiegelungsgrad der Siedlungs- und Verkehrsflächen bayernweit 50,9 Prozent (Stand 2015). 2015 waren insgesamt rund 6 Prozent der Landesfläche Bayerns versiegelt.

**5.1 In welchem Umfang werden pro Jahr Flächen in Bayern für Verkehrsflächen in Anspruch genommen?**

In Bayern wurden im Jahr 2016 insgesamt 567,4 ha (5,7 km<sup>2</sup>) für Verkehrsflächen in Anspruch genommen.

**5.2 In welchem Umfang werden pro Jahr Flächen in Bayern für Wohnbebauung verbraucht?**

In Bayern wurden im Jahr 2016 insgesamt 1.635,2 ha (16,4 km<sup>2</sup>) für Wohnbaufläche in Anspruch genommen.

**5.3 In welchem Umfang werden pro Jahr in Bayern Flächen für Gewerbebebauung genutzt?**

Zur Gewerbebebauung liegen in der amtlichen Statistik keine Daten vor. Zur Beantwortung dieser Frage hat das Landesamt für Statistik daher Daten nur für die Nutzungs-

art Industrie und Gewerbe (12100) herangezogen. In Bayern wurden demnach im Jahr 2016 insgesamt 132,8 ha (1,3 km<sup>2</sup>) für Industrie und Gewerbe in Anspruch genommen.

**6.1 Wie hoch ist der Anteil der aktuell für Siedlungs-, Gewerbe- und Verkehrsflächen in Anspruch genommenen Flächen an der Gesamtfläche Bayerns?**

Der Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche belief sich Ende 2016 auf 12,0 Prozent (8.433 km<sup>2</sup>) der Gesamtfläche Bayerns (70.542 km<sup>2</sup>).

**6.2 Wie hoch ist der Anteil der aktuell für Siedlungs-, Gewerbe- und Verkehrsflächen in Anspruch genommenen Flächen an der Gesamtfläche der einzelnen Regierungsbezirke und Landkreise Bayerns?**

Den Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche an der Gesamtfläche der einzelnen Regierungsbezirke und Landkreise Bayerns im Jahr 2016 findet sich in Anlage 3.

**7. In welchem Umfang wurden in den Jahren seit 2005 im Rahmen von Ausgleichsmaßnahmen Flächen entsiegelt?**

Die Entsiegelung von Flächen ist im Bayerischen Ökoflächenkataster (ÖFK) als Maßnahmentyp nicht enthalten und daher nicht auswertbar. Auch in der amtlichen Statistik liegen keine Daten zur Entsiegelung von Flächen vor.

**8. In welchem Umfang werden seit 2005 pro Jahr Flächen durch Ausgleichsmaßnahmen der landwirtschaftlichen Nutzung entzogen (bitte aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken und Landkreisen)?**

Der Umfang der Flächen in Bayern, die nach ihrer Inanspruchnahme als Ausgleichs- und Ersatzfläche nicht mehr unmittelbar landwirtschaftlich genutzt, jedoch ggf. noch von Landwirten extensiv bewirtschaftet bzw. gepflegt werden, beträgt seit Anfang 2005 bis heute 2.239 ha (22 km<sup>2</sup>). Aufgeschlüsselt nach Regierungsbezirken und Landkreisen, können die Daten der Anlage 4 entnommen werden.

**Anlage 1**  
**Flächenverbrauch 2016 in Regierungsbezirken und Landkreisen Bayerns**

Regionale Einheit	Daten aus ALKIS-TN		
	Auswertung nach Nomenklatur ALKIS-TN		
	Siedlungs- und Verkehrsfläche	Flächenverbrauch	Flächenverbrauch pro Tag
	ha	ha	ha
<b>Oberbayern</b>	213463,5	1119,34	<b>3,06</b>
Ingolstadt (Krfr.St)	4898,7	10,34	0,03
München, Landeshauptstadt	23017,72	98,66	0,27
Rosenheim (Krfr.St)	1531,41	14,7	0,04
Altötting (Lkr)	7477,61	29,77	0,08
Berchtesgadener Land (Lkr)	5910,3	48,76	0,13
Bad Tölz-Wolfratshausen (Lkr)	7369,7	42,71	0,12
Dachau (Lkr)	7802,86	25,11	0,07
Ebersberg (Lkr)	6862,88	35,76	0,10
Eichstätt (Lkr)	11773,57	108,84	0,30
Erding (Lkr)	10617,06	40,55	0,11
Freising (Lkr)	10910,42	45,28	0,12
Fürstenfeldbruck (Lkr)	8074,16	47,98	0,13
Garmisch-Partenkirchen (Lkr)	5345,08	22,51	0,06
Landsberg am Lech (Lkr)	8888,84	27,82	0,08
Miesbach (Lkr)	6421,75	47,59	0,13
Mühldorf a.Inn (Lkr)	8610,08	29,57	0,08
München (Lkr)	13561,46	101,69	0,28
Neuburg-Schrobenhausen (Lkr)	8700,32	29,49	0,08
Pfaffenhofen a.d.Ilm (Lkr)	10420,48	24,17	0,07
Rosenheim (Lkr)	16017,76	134,35	0,37
Starnberg (Lkr)	7079,38	47,03	0,13
Traunstein (Lkr)	13101,06	93,42	0,26
Weilheim-Schongau (Lkr)	9070,92	13,26	0,04
<b>Niederbayern</b>	114859,67	668,96	<b>1,83</b>
Landshut (Krfr.St)	2200,52	12,05	0,03
Passau (Krfr.St)	2224,49	12,79	0,03
Straubing (Krfr.St)	1994,93	12	0,03
Deggendorf (Lkr)	10416,26	47,39	0,13
Freyung-Grafenau (Lkr)	9100,96	32,51	0,09
Kelheim (Lkr)	11134,35	71,57	0,20
Landshut (Lkr)	14808,72	92,42	0,25
Passau (Lkr)	19554,16	182,1	0,50
Regen (Lkr)	8023,72	65,28	0,18
Rottal-Inn (Lkr)	13036,85	45,36	0,12
Straubing-Bogen (Lkr)	12274,08	41,97	0,11
Dingolfing-Landau (Lkr)	10090,63	53,53	0,15
<b>Oberpfalz</b>	105028,83	363,18	<b>0,99</b>
Amberg (Krfr.St)	1737,4	6,6	0,02
Regensburg (Krfr.St)	4534,64	16,82	0,05

Weiden i.d.OPf. (Krfr.St)	2079,36	7,29	0,02
Amberg-Sulzbach (Lkr)	11982,94	-12,36	-0,03
Cham (Lkr)	15764,78	61,04	0,17
Neumarkt i.d.OPf. (Lkr)	14329,88	180,78	0,49
Neustadt a.d.Waldnaab (Lkr)	14473,42	34,56	0,09
Regensburg (Lkr)	15668,81	49,31	0,13
Schwandorf (Lkr)	15597,68	93,46	0,26
Tirschenreuth (Lkr)	8859,94	-74,3	-0,20
<b>Oberfranken</b>	<b>86374,41</b>	<b>250,31</b>	<b>0,68</b>
Bamberg (Krfr.St)	2760,36	0,37	0,00
Bayreuth (Krfr.St)	2827,8	20,56	0,06
Coburg (Krfr.St)	1966,25	0,46	0,00
Hof (Krfr.St)	2122,43	7,81	0,02
Bamberg (Lkr)	11952,8	22,64	0,06
Bayreuth (Lkr)	11824,86	20,49	0,06
Coburg (Lkr)	7637,34	27,11	0,07
Forchheim (Lkr)	8170,13	50,82	0,14
Hof (Lkr)	10418,18	30,67	0,08
Kronach (Lkr)	6419,95	16,89	0,05
Kulmbach (Lkr)	7409,22	35,83	0,10
Lichtenfels (Lkr)	6007,03	-13,94	-0,04
Wunsiedel i.Fichtelgebirge (Lkr)	6858,06	30,61	0,08
<b>Mittelfranken</b>	<b>99256,36</b>	<b>403,3</b>	<b>1,10</b>
Ansbach (Krfr.St)	2301,58	5,88	0,02
Erlangen (Krfr.St)	3189,56	16,46	0,04
Fürth (Krfr.St)	2962,12	19,16	0,05
Nürnberg (Krfr.St)	11546,47	73,35	0,20
Schwabach (Krfr.St)	1433,85	-1,93	-0,01
Ansbach (Lkr)	20618,79	42,77	0,12
Erlangen-Höchstadt (Lkr)	7790,29	48,46	0,13
Fürth (Lkr)	5363,76	10,71	0,03
Nürnberger Land (Lkr)	10658,37	35,86	0,10
Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim (Lkr)	12474,52	-0,09	0,00
Roth (Lkr)	10694,16	47,07	0,13
Weißenburg-Gunzenhausen (Lkr)	10222,89	105,6	0,29
<b>Unterfranken</b>	<b>103156,79</b>	<b>137,02</b>	<b>0,37</b>
Aschaffenburg (Krfr.St)	2474,27	-9,35	-0,03
Schweinfurt (Krfr.St)	1981,75	3,95	0,01
Würzburg (Krfr.St)	4194,98	-14,92	-0,04
Aschaffenburg (Lkr)	9996,46	25,22	0,07
Bad Kissingen (Lkr)	12117,74	-47,01	-0,13
Rhön-Grabfeld (Lkr)	10073,66	-31,14	-0,09
Haßberge (Lkr)	9800,27	14,78	0,04
Kitzingen (Lkr)	9437,44	27,35	0,07
Miltenberg (Lkr)	8164,08	36,59	0,10
Main-Spessart (Lkr)	12366,6	38,96	0,11
Schweinfurt (Lkr)	10591,63	21,68	0,06
Würzburg (Lkr)	11957,91	70,91	0,19
<b>Schwaben</b>	<b>121191,52</b>	<b>639,4</b>	<b>1,75</b>

Augsburg (Krfr.St)	6371,51	41,88	0,11
Kaufbeuren (Krfr.St)	1518,02	15,68	0,04
Kempten (Allgäu) (Krfr.St)	2078,16	6,51	0,02
Memmingen (Krfr.St)	1814,92	2,7	0,01
Aichach-Friedberg (Lkr)	9409,2	31,13	0,09
Augsburg (Lkr)	16591,89	89,76	0,25
Dillingen a.d.Donau (Lkr)	9369,36	43,62	0,12
Günzburg (Lkr)	10839,39	64,19	0,18
Neu-Ulm (Lkr)	9368,13	18,76	0,05
Lindau (Bodensee) (Lkr)	4420,92	33,92	0,09
Ostallgäu (Lkr)	11410,3	165,07	0,45
Unterallgäu (Lkr)	13491,14	34,31	0,09
Donau-Ries (Lkr)	14241,92	31,09	0,08
Oberallgäu (Lkr)	10266,66	60,77	0,17
<b>Bayern</b>	<b>843331,08</b>	<b>3581,51</b>	<b>9,79</b>

Bemerkung: Aktuellsten Daten liegen zum Stichtag 31.12.2016 vor. Darstellung in der Zeitreihe nach jeweiliger aktuellster Datenbasis. Bei der Siedlungs- und Verkehrsfläche handelt es sich nicht ausschließlich um versiegelte Fläche, weil ihr auch Grünanlagen zugerechnet werden. Der Vergleich der ALKIS-Daten mit den ALB-Daten der vorangegangenen Jahre ist erheblich eingeschränkt.

(C)opyright 2018 Bayerisches Landesamt für Statistik

## Anlage 2

## Flächenverbrauch in Regierungsbezirken und Landkreisen Bayerns 2004 - 2016 in Hektar

Regionale Einheit	Daten nach ALB				rückmigriert nach Nomenklatur ALB			Daten nach ALKIS-TN	
	2004- 2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
<b>Oberbayern</b>	<b>1844,77</b>	<b>1756,24</b>	<b>2247,17</b>	<b>1827,39</b>	<b>1356,28</b>	<b>1443,27</b>	<b>917,75</b>	<b>962,31</b>	<b>1119,34</b>
Ingolstadt (Krfr.St)	42,35	22,54	12,19	19,77	27,38	21,29	49,69	20,45	10,34
München, Landeshauptstadt	177,68	100,11	115,97	64,08	0,45	8,32	-17,61	-11,52	98,66
Rosenheim (Krfr.St)	11,2	11,49	13,95	16,66	0,04	4,02	-7,72	0,32	14,7
Altötting (Lkr)	76,36	56,66	50,28	75,37	40,7	66,47	49,13	75,73	29,77
Berchtesgadener Land (Lkr)	39,07	22,78	46,16	44,41	29,74	38,91	31,91	30,48	48,76
Bad Tölz-Wolfratshausen (Lkr)	45,67	68,49	128,68	69,06	206,44	41,3	31,05	1,4	42,71
Dachau (Lkr)	163,46	47,91	92,37	116,16	7,11	83,76	35,72	51,5	25,11
Ebersberg (Lkr)	53,55	106,59	63,78	53,56	58,15	53,29	71,94	57,67	35,76
Eichstätt (Lkr)	97,03	108,4	52,98	78,67	39,27	69	122,35	25,26	108,84
Erding (Lkr)	73,05	89,47	125,77	132,54	61,93	83,17	82,52	49,5	40,55
Freising (Lkr)	131,55	81,49	117,72	132,06	79,25	37,52	31,73	10,98	45,28
Fürstenfeldbruck (Lkr)	74,83	96,56	147,81	21,74	42,61	-10,53	38,8	68,49	47,98
Garmisch-Partenkirchen (Lkr)	22,07	50,43	19,74	32,31	25,03	29,11	13,92	11,57	22,51
Landsberg am Lech (Lkr)	89,71	118,93	135,02	102,03	113,14	71,2	-19,24	83,64	27,82
Miesbach (Lkr)	53,76	43,68	72,39	69,34	57,06	50,9	13,88	58,26	47,59
Mühldorf a.Inn (Lkr)	90,52	69,47	93,82	81,18	53,38	48,87	60,41	71,77	29,57
München (Lkr)	81,38	99,2	113,32	23,77	136,26	133,35	10,94	64,77	101,69
Neuburg-Schrobenhausen (Lkr)	49,7	58,31	156,85	85,38	66,11	79,72	32,78	-5,47	29,49
Pfaffenhofen a.d.Ilm (Lkr)	84,03	90,73	145,06	160,27	22,34	67,97	106,83	113,73	24,17
Rosenheim (Lkr)	170,71	157,12	180,47	150,5	69,52	177,1	33,5	10,05	134,35
Starnberg (Lkr)	55,02	69,52	130,08	88,65	15,5	33,32	19,49	41,04	47,03
Traunstein (Lkr)	89,89	87,63	141,41	138,71	183,78	178,28	81,18	62,83	93,42
Weilheim-Schongau (Lkr)	72,19	98,73	91,35	71,17	21,09	76,93	44,55	69,85	13,26
<b>Niederbayern</b>	<b>882,01</b>	<b>1156,43</b>	<b>1178,32</b>	<b>1118,92</b>	<b>453,87</b>	<b>807,28</b>	<b>834,96</b>	<b>401,59</b>	<b>668,96</b>
Landshut (Krfr.St)	22,8	12,7	17,19	12,1	-3,37	10,33	15,62	0,19	12,05
Passau (Krfr.St)	11,78	10,49	8,24	-5,74	6,88	11,53	10,03	3,96	12,79

Straubing (Krfr.St)	9,14	7,16	7,08	1,23	9,56	19,83	39,42	4,63	12
Deggendorf (Lkr)	59,41	111,75	103,91	122,66	95,49	101,56	92,64	35,02	47,39
Freyung-Grafenau (Lkr)	54,84	57,61	62,42	51,69	12,92	33,31	54,98	13,37	32,51
Kelheim (Lkr)	60,76	54,34	59,63	61,81	50,03	67,33	51	116,53	71,57
Landshut (Lkr)	139,37	121,85	174,04	207,08	64,66	185,29	102,9	59,09	92,42
Passau (Lkr)	165,67	249,22	285,46	266,75	76,96	82,38	97,94	68,78	182,1
Regen (Lkr)	43,69	153,2	104,15	86,83	20,77	62,11	84,81	-2,56	65,28
Rottal-Inn (Lkr)	112,88	154,54	150,25	136,74	57,18	122,53	65,33	14,47	45,36
Straubing-Bogen (Lkr)	80,51	92,27	100,23	80,19	21,21	70,52	121,18	28,14	41,97
Dingolfing-Landau (Lkr)	121,14	131,3	105,72	97,58	41,58	40,56	99,11	59,97	53,53
<b>Oberpfalz</b>	<b>636,39</b>	<b>663,37</b>	<b>728,08</b>	<b>867,95</b>	<b>634,48</b>	<b>486,02</b>	<b>558,8</b>	<b>822,31</b>	<b>363,18</b>
Amberg (Krfr.St)	8,15	3,55	7,93	9,06	18,6	6,53	19,81	19,16	6,6
Regensburg (Krfr.St)	14,17	16,15	12,8	22,35	0,7	7,75	22,02	28,39	16,82
Weiden i.d.OPf. (Krfr.St)	8,23	3,49	21,19	26,21	18,64	8,62	7,8	6,93	7,29
Amberg-Sulzbach (Lkr)	42,43	77,4	72,27	149,96	60,99	42,94	71,42	185,94	-12,36
Cham (Lkr)	97,34	132,81	167,45	181,9	111,05	63,58	93,57	22,35	61,04
Neumarkt i.d.OPf. (Lkr)	100,19	116,05	66,07	72,18	100,37	115,64	51,88	72,97	180,78
Neustadt a.d.Waldnaab (Lkr)	87,62	66,11	77,94	125,78	121,35	23,42	47,13	342,68	34,56
Regensburg (Lkr)	79,59	98,77	82,82	97,45	64	122,36	163,44	65,17	49,31
Schwandorf (Lkr)	120,92	108,73	164,23	142,88	101,03	70,46	63,22	56,24	93,46
Tirschenreuth (Lkr)	77,76	40,31	55,38	40,18	37,75	24,72	18,51	22,48	-74,3
<b>Oberfranken</b>	<b>771,5</b>	<b>508,9</b>	<b>663,13</b>	<b>492,92</b>	<b>564,76</b>	<b>475,2</b>	<b>257,88</b>	<b>379,12</b>	<b>250,31</b>
Bamberg (Krfr.St)	33,51	8,36	4,91	8,19	27,72	-6,19	-1,38	5,85	0,37
Bayreuth (Krfr.St)	64,56	29,64	1,84	9,97	0,44	1,71	3,29	10	20,56
Coburg (Krfr.St)	6,13	7,34	31,63	4,43	1,54	2,47	2,69	11,85	0,46
Hof (Krfr.St)	5,13	2,9	1,73	7,57	4,73	1,54	-0,47	7,51	7,81
Bamberg (Lkr)	176,79	63,25	158,04	60,63	127,03	9,83	-25,02	-17,3	22,64
Bayreuth (Lkr)	100,04	92,42	100,47	100,22	23,85	35,26	91,91	78,79	20,49
Coburg (Lkr)	83,02	36,5	53,83	63,18	48,36	49,84	18,15	2,73	27,11
Forchheim (Lkr)	65,62	38,51	108,29	46,53	77,5	158,67	56,31	48,88	50,82
Hof (Lkr)	76,87	57,76	75,65	47,66	105,38	88,87	61,27	90,76	30,67
Kronach (Lkr)	41,06	86,5	38,72	31,91	17,66	51,59	9,78	20,62	16,89
Kulmbach (Lkr)	35,4	34,78	47,85	48,69	49,19	48,55	13,47	52,01	35,83

Lichtenfels (Lkr)	32,39	27,69	23,66	32,37	49,56	57,47	12,02	40,29	-13,94
Wunsiedel i.Fichtelgebirge (Lkr)	50,99	23,25	16,51	31,57	31,8	-24,41	15,86	27,09	30,61
<b>Mittelfranken</b>	<b>623,08</b>	<b>599,01</b>	<b>1083,18</b>	<b>583,86</b>	<b>428,56</b>	<b>273,66</b>	<b>574,15</b>	<b>673,8</b>	<b>403,3</b>
Ansbach (Krfr.St)	9,34	9,28	180,08	4,41	4,5	18,51	10,87	24,22	5,88
Erlangen (Krfr.St)	8,88	13,43	-1,8	16,49	4,57	-1,91	23,27	14,42	16,46
Fürth (Krfr.St)	9,13	12,49	2,85	3,46	-15,97	-4,32	31,63	1,2	19,16
Nürnberg (Krfr.St)	54,25	34,61	37,4	16,15	55,72	47,87	52,88	41,51	73,35
Schwabach (Krfr.St)	5,17	13,89	13,79	2,09	1,3	22,29	3,07	26,97	-1,93
Ansbach (Lkr)	231,79	125,31	503,26	128,59	78,88	40,22	115,77	73,4	42,77
Erlangen-Höchstadt (Lkr)	47,36	50,38	63,2	37,05	35,66	25,12	33,76	68,21	48,46
Fürth (Lkr)	24,48	45,55	50,06	36,91	43,44	36,68	18,76	32,91	10,71
Nürnberger Land (Lkr)	58,71	55,3	41,6	56,17	67,9	51,46	43,22	70,21	35,86
Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim (Lkr)	64,5	51,25	73,66	124,6	13,08	14,81	61,4	68,31	-0,09
Roth (Lkr)	64,29	76,2	47,68	70,72	62,87	99,23	141,63	114,44	47,07
Weißenburg-Gunzenhausen (Lkr)	45,17	111,32	71,4	87,22	76,61	-76,3	37,89	137,99	105,6
<b>Unterfranken</b>	<b>598,41</b>	<b>394</b>	<b>463,92</b>	<b>775,75</b>	<b>416,19</b>	<b>257,26</b>	<b>316,39</b>	<b>415,84</b>	<b>137,02</b>
Aschaffenburg (Krfr.St)	4,41	-3,62	31,94	2,14	2,73	4,04	0,71	11,53	-9,35
Schweinfurt (Krfr.St)	3,37	1,17	5,48	0,68	2,49	3,69	10,34	19,05	3,95
Würzburg (Krfr.St)	13,38	10,83	22,65	7,46	10,02	4,85	5,2	9,64	-14,92
Aschaffenburg (Lkr)	68,51	54,9	31,66	31,77	25,52	24,99	27,52	47,75	25,22
Bad Kissingen (Lkr)	77,78	21,53	18,25	28,37	-1,13	23,59	6,64	-9,58	-47,01
Rhön-Grabfeld (Lkr)	42,79	43,74	42,29	63,72	9,41	-4,58	-5,58	43,12	-31,14
Haßberge (Lkr)	46,43	15,56	35,2	344,46	38,4	38,09	51,22	29,91	14,78
Kitzingen (Lkr)	85,4	113,18	68,92	41,23	89,75	24,22	88,24	42,26	27,35
Miltenberg (Lkr)	38,48	30,47	51,58	56,15	93,24	33,78	1,04	23,57	36,59
Main-Spessart (Lkr)	93,31	26,74	69,39	27,41	55,23	51,53	64,07	70,48	38,96
Schweinfurt (Lkr)	60,61	30,52	31,84	53,11	21,77	28,5	11,44	52,24	21,68
Würzburg (Lkr)	63,93	48,98	54,72	119,25	68,76	24,56	55,55	75,87	70,91
<b>Schwaben</b>	<b>940,33</b>	<b>911,74</b>	<b>1215,58</b>	<b>899,34</b>	<b>554,85</b>	<b>860,15</b>	<b>479,6</b>	<b>1028,84</b>	<b>639,4</b>
Augsburg (Krfr.St)	45,01	34,8	14,64	15,54	14,84	73,53	20,01	33,43	41,88
Kaufbeuren (Krfr.St)	19,39	28,75	15,78	2,43	6,77	-2,72	10,53	-15,79	15,68
Kempton (Allgäu) (Krfr.St)	6,9	49,54	21,72	6,18	1,63	3,83	5,61	20,33	6,51

Memmingen (Krfr.St)	10,23	3,07	8,11	12,94	7,26	-5,21	4,74	9,75	2,7
Aichach-Friedberg (Lkr)	88,49	97,01	100,55	117,77	33,52	58,19	44,66	69,84	31,13
Augsburg (Lkr)	126,63	165,75	114,34	133,25	122,84	38,55	75,58	284,01	89,76
Dillingen a.d.Donau (Lkr)	67,22	75,02	126,65	108,06	66,86	48,97	10,75	64,21	43,62
Günzburg (Lkr)	65,65	31,56	58,99	68,96	58,64	55,59	57,17	42,75	64,19
Neu-Ulm (Lkr)	58,89	32,69	71,3	55,43	46,71	35,77	18,86	62,4	18,76
Lindau (Bodensee) (Lkr)	28,83	26,52	44,88	14,52	16,45	70,38	23,01	20,09	33,92
Ostallgäu (Lkr)	134,82	68,74	115,08	93,27	30,28	68,05	83,7	88,49	165,07
Unterallgäu (Lkr)	107,49	153,23	141,55	140,54	65,42	170,88	50,17	110,21	34,31
Donau-Ries (Lkr)	77,87	116,16	100,45	84,48	21,91	89,91	29,37	154,85	31,09
Oberallgäu (Lkr)	102,92	28,9	281,54	45,97	61,72	154,43	45,44	84,27	60,77

Bemerkung: Aktuellsten Daten liegen zum Stichtag 31.12.2016 vor. Darstellung in der Zeitreihe nach jeweiliger aktuellster Datenbasis. Bei der Siedlungs- und Verkehrsfläche handelt es sich nicht ausschließlich um versiegelte Fläche, weil ihr auch Grünanlagen zugerechnet werden. Der Vergleich der ALKIS-Daten mit den ALB-Daten der vorangegangenen Jahre ist erheblich eingeschränkt.

(C)opyright 2018 Bayerisches Landesamt für Statistik

## Anlage 3

## Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche an der Gesamtfläche der einzelnen Regierungsbezirke und Landkreise Bayerns 2016

Regionale Einheit	Stichtag 31.12.2016		
	Bodenfläche	Siedlungs- und Verkehrsfläche	Anteil der Siedlungs- und Verkehrsfläche an der Bodenfläche
	in Hektar		in Prozent
<b>Bayern</b>	<b>7054202,65</b>	<b>843331,07</b>	<b>11,96</b>
<b>Oberbayern</b>	<b>1752926,74</b>	<b>213463,50</b>	<b>12,18</b>
Ingolstadt (Krfr.St)	13335,22	4898,70	36,74
München, Landeshauptstadt	31070,64	23017,72	74,08
Rosenheim (Krfr.St)	3722,23	1531,41	41,14
Altötting (Lkr)	56928,56	7477,61	13,14
Berchtesgadener Land (Lkr)	83983,15	5910,30	7,04
Bad Tölz-Wolfratshausen (Lkr)	111067,05	7369,70	6,64
Dachau (Lkr)	57916,48	7802,86	13,47
Ebersberg (Lkr)	54939,97	6862,88	12,49
Eichstätt (Lkr)	121385,52	11773,57	9,70
Erding (Lkr)	87074,84	10617,06	12,19
Freising (Lkr)	79985,46	10910,42	13,64
Fürstenfeldbruck (Lkr)	43480,47	8074,16	18,57
Garmisch-Partenkirchen (Lkr)	101220,56	5345,08	5,28
Landsberg am Lech (Lkr)	80436,37	8888,84	11,05
Miesbach (Lkr)	86621,94	6421,75	7,41
Mühldorf a.Inn (Lkr)	80533,33	8610,08	10,69
München (Lkr)	66425,95	13561,46	20,42
Neuburg-Schrobenhausen (Lkr)	73971,62	8700,32	11,76
Pfaffenhofen a.d.Ilm (Lkr)	76104,43	10420,48	13,69
Rosenheim (Lkr)	143944,70	16017,76	11,13
Starnberg (Lkr)	48772,02	7079,38	14,52
Traunstein (Lkr)	153376,25	13101,06	8,54
Weilheim-Schongau (Lkr)	96629,96	9070,92	9,39
<b>Niederbayern</b>	<b>1032603,66</b>	<b>114859,67</b>	<b>11,12</b>
Landshut (Krfr.St)	6582,68	2200,52	33,43
Passau (Krfr.St)	6956,08	2224,49	31,98
Straubing (Krfr.St)	6758,73	1994,93	29,52
Deggendorf (Lkr)	86116,87	10416,26	12,10
Freyung-Grafenau (Lkr)	98386,56	9100,96	9,25
Kelheim (Lkr)	106514,35	11134,35	10,45
Landshut (Lkr)	134756,76	14808,72	10,99
Passau (Lkr)	153010,97	19554,16	12,78
Regen (Lkr)	97479,51	8023,72	8,23
Rottal-Inn (Lkr)	128121,81	13036,85	10,18
Straubing-Bogen (Lkr)	120161,78	12274,08	10,21
Dingolfing-Landau (Lkr)	87757,57	10090,63	11,50
<b>Oberpfalz</b>	<b>969020,57</b>	<b>105028,83</b>	<b>10,84</b>
Amberg (Krfr.St)	5013,49	1737,40	34,65
Regensburg (Krfr.St)	8085,39	4534,64	56,08

Weiden i.d.OPf. (Krfr.St)	7056,61	2079,36	29,47
Amberg-Sulzbach (Lkr)	125586,80	11982,94	9,54
Cham (Lkr)	152012,95	15764,78	10,37
Neumarkt i.d.OPf. (Lkr)	134396,19	14329,88	10,66
Neustadt a.d.Waldnaab (Lkr)	142770,58	14473,42	10,14
Regensburg (Lkr)	139167,24	15668,81	11,26
Schwandorf (Lkr)	146505,87	15597,68	10,65
Tirschenreuth (Lkr)	108425,46	8859,94	8,17
<b>Oberfranken</b>	<b>723115,45</b>	<b>86374,41</b>	<b>11,94</b>
Bamberg (Krfr.St)	5462,13	2760,36	50,54
Bayreuth (Krfr.St)	6689,21	2827,80	42,27
Coburg (Krfr.St)	4828,69	1966,25	40,72
Hof (Krfr.St)	5802,14	2122,43	36,58
Bamberg (Lkr)	116779,53	11952,80	10,24
Bayreuth (Lkr)	127363,18	11824,86	9,28
Coburg (Lkr)	59042,10	7637,34	12,94
Forchheim (Lkr)	64282,54	8170,13	12,71
Hof (Lkr)	89252,17	10418,18	11,67
Kronach (Lkr)	65149,15	6419,95	9,85
Kulmbach (Lkr)	65833,87	7409,22	11,25
Lichtenfels (Lkr)	51993,51	6007,03	11,55
Wunsiedel i.Fichtelgebirge (Lkr)	60637,22	6858,06	11,31
<b>Mittelfranken</b>	<b>724369,40</b>	<b>99256,36</b>	<b>13,70</b>
Ansbach (Krfr.St)	9991,03	2301,58	23,04
Erlangen (Krfr.St)	7696,29	3189,56	41,44
Fürth (Krfr.St)	6334,98	2962,12	46,76
Nürnberg (Krfr.St)	18644,58	11546,47	61,93
Schwabach (Krfr.St)	4079,65	1433,85	35,15
Ansbach (Lkr)	197132,84	20618,79	10,46
Erlangen-Höchstadt (Lkr)	56456,00	7790,29	13,80
Fürth (Lkr)	30744,04	5363,76	17,45
Nürnberger Land (Lkr)	79951,92	10658,37	13,33
Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim (Lkr)	126744,86	12474,52	9,84
Roth (Lkr)	89515,38	10694,16	11,95
Weißenburg-Gunzenhausen (Lkr)	97077,81	10222,89	10,53
<b>Unterfranken</b>	<b>853004,62</b>	<b>103156,79</b>	<b>12,09</b>
Aschaffenburg (Krfr.St)	6245,08	2474,27	39,62
Schweinfurt (Krfr.St)	3569,70	1981,75	55,52
Würzburg (Krfr.St)	8760,42	4194,98	47,89
Aschaffenburg (Lkr)	69889,82	9996,46	14,30
Bad Kissingen (Lkr)	113683,90	12117,74	10,66
Rhön-Grabfeld (Lkr)	102172,17	10073,66	9,86
Haßberge (Lkr)	95618,61	9800,27	10,25
Kitzingen (Lkr)	68413,59	9437,44	13,79
Miltenberg (Lkr)	71557,54	8164,08	11,41
Main-Spessart (Lkr)	132119,39	12366,60	9,36
Schweinfurt (Lkr)	84138,74	10591,63	12,59
Würzburg (Lkr)	96835,66	11957,91	12,35
<b>Schwaben</b>	<b>999162,21</b>	<b>121191,52</b>	<b>12,13</b>
Augsburg (Krfr.St)	14686,60	6371,51	43,38

Kaufbeuren (Krfr.St)	4002,07	1518,02	37,93
Kempten (Allgäu) (Krfr.St)	6328,26	2078,16	32,84
Memmingen (Krfr.St)	7011,25	1814,92	25,89
Aichach-Friedberg (Lkr)	78024,04	9409,20	12,06
Augsburg (Lkr)	107061,73	16591,89	15,50
Dillingen a.d.Donau (Lkr)	79223,44	9369,36	11,83
Günzburg (Lkr)	76240,32	10839,39	14,22
Neu-Ulm (Lkr)	51584,26	9368,13	18,16
Lindau (Bodensee) (Lkr)	32339,23	4420,92	13,67
Ostallgäu (Lkr)	139445,06	11410,30	8,18
Unterallgäu (Lkr)	122959,15	13491,14	10,97
Donau-Ries (Lkr)	127457,90	14241,92	11,17
Oberallgäu (Lkr)	152798,89	10266,66	6,72

Es gilt die entsprechende Definition der Nomenklatur der jeweiligen Datenbasis.

(C)opyright 2018 Bayerisches Landesamt für Statistik

**Anlage 4 (Auswertungszeitraum: 01.01.2005-23.05.2018)****Ausgleichsmaßnahmen und Betroffenheit von Landwirtschaftsflächen**

	Anzahl	ha
<b>Oberbayern</b>	<b>2452</b>	<b>787,03</b>
Altötting (Lkr)	99	62,05
Bad Tölz - Wolfratsh. (Lkr)	96	19,62
Berchtesgadener Land (Lkr)	13	9,09
Dachau (Lkr)	59	11,06
Ebersberg (Lkr)	196	79,92
Eichstätt (Lkr)	111	37,22
Erding (Lkr)	115	25,23
Freising (Lkr)	182	32,47
Fürstenfeldbruck (Lkr)	124	26,68
Garmisch-Partenkirchen (Lkr)	11	1,34
Ingolstadt (Krfr.St)	18	17,53
Landsberg a. Lech (Lkr)	149	54,03
Miesbach (Lkr)	41	11,09
Mühldorf a. Inn (Lkr)	103	19,95
München (Lkr)	101	32,50
München (Krfr.St)	126	45,68
Neuburg-Schrobenhausen (Lkr)	164	37,80
Pfaffenhofen a.d. Ilm (Lkr)	129	44,76
Rosenheim (Lkr)	111	40,83
Rosenheim (Krfr.St)	4	0,86
Starnberg (Lkr)	130	24,77
Traunstein (Lkr)	342	144,35
Weilheim-Schongau (Lkr)	28	8,18
<b>Niederbayern</b>	<b>627</b>	<b>142,29</b>
Deggendorf (Lkr)	117	28,57
Dingolfing-Landau (Lkr)	34	6,31
Freyung-Grafenau (Lkr)	42	6,80
Kelheim (Lkr)	48	10,97
Landshut (Lkr)	9	1,55
Landshut (Krfr.St)	83	21,71
Passau (Lkr)	77	18,99
Passau (Krfr.St)*	0	0,00
Regen (Lkr)	22	6,97
Rottal-Inn (Lkr)	95	18,79
Straubing (Krfr.St)	2	0,33
Straubing-Bogen (Lkr)	98	21,30
<b>Oberpfalz</b>	<b>489</b>	<b>162,98</b>
Amberg (Krfr.St)*	0	0,00
Amberg-Sulzbach (Lkr)	34	5,54
Cham (Lkr)	100	18,11
Neumarkt i.d. Opf. (Lkr)	150	55,00
Neustadt a.d. Waldnaab (Lkr)	17	17,33
Regensburg (Lkr)	84	28,47
Regensburg, Stadt (Krfr.St)	15	2,68
Schwandorf (Lkr)	30	7,81
Tirschenreuth (Lkr)	52	25,74

Weiden i.d.OPf. (Krfr.St)	7	2,31
<b>Oberfranken</b>	<b>248</b>	<b>102,37</b>
Bamberg (Lkr)	46	18,88
Bamberg (Krfr.St)*	0	0,00
Bayreuth (Lkr)	34	17,13
Bayreuth (Krfr.St)	2	0,71
Coburg (Lkr)	46	20,24
Coburg (Krfr.St)	17	8,55
Forchheim (Lkr)	40	11,50
Hof (Lkr)	18	11,43
Hof (Krfr.St)*	0	0,00
Kronach (Lkr)	5	2,55
Kulmbach (Lkr)	27	4,56
Lichtenfels (Lkr)	12	5,84
Wunsiedel (Lkr)	1	0,97
<b>Mittelfranken</b>	<b>1398</b>	<b>364,57</b>
Ansbach (Lkr)	507	109,17
Ansbach (Krfr.St)	8	1,86
Erlangen (Krfr.St)	36	6,30
Erlangen-Höchstadt (Lkr)	138	43,17
Fürth (Lkr)	105	24,88
Fürth (Krfr.St)	8	4,50
Neustadt a.d.Aisch (Lkr)	161	28,21
Nürnberg, (Krfr.St)	14	3,12
Nürnberger Land (Lkr)	123	22,58
Roth (Lkr)	220	92,82
Schwabach (Krfr.St)	16	2,46
Weißenburg-Gunzenhausen (Lkr)	62	25,50
<b>Unterfranken</b>	<b>688</b>	<b>179,64</b>
Aschaffenburg (Lkr)	35	5,29
Aschaffenburg (Krfr.St)	8	0,39
Bad Kissingen (Lkr)	53	19,25
Haßberge (Lkr)	49	8,80
Kitzingen (Lkr)	151	47,27
Main-Spessart (Lkr)	48	20,28
Miltenberg (Lkr)	17	2,03
Rhön-Grabfeld (Lkr)	35	6,05
Schweinfurt (Lkr)	106	30,42
Schweinfurt (Krfr.St)*	0	0,00
Würzburg (Lkr)	64	12,46
Würzburg (Krfr.St)	122	27,41
<b>Schwaben</b>	<b>1875</b>	<b>499,81</b>
Aichach-Friedberg (Lkr)	308	63,03
Augsburg (Lkr)	229	54,83
Augsburg (Krfr.St)	20	10,39
Dillingen a.d.Donau (Lkr)	60	23,86
Donau-Ries (Lkr)	97	28,49
Günzburg (Lkr)	79	57,85
Kaufbeuren (Krfr.St)*	0	0,00

Kempten (Krfr.St)*	0	0,00
Lindau (Bodensee) (Lkr)	92	9,72
Memmingen (Krfr.St)	2	0,22
Neu-Ulm (Lkr)	38	15,27
Oberallgäu (Lkr)	384	87,19
Ostallgäu (Lkr)	361	83,85
Unterallgäu (Lkr)	205	65,10
<b>Bayern Gesamt</b>	<b>7.777</b>	<b>2238,69</b>

\* In den kreisfreien Städten Amberg, Bamberg, Kempten, Hof, Schweinfurt und Passau sowie in dem Landkreis Kaufbeuren gibt es keine Flächen, die nach ihrer Inanspruchnahme als Ausgleichs- und Ersatzfläche nicht mehr unmittelbar landwirtschaftlich genutzt werden können.