



Statistischer Bericht



Kennziffer: C I 2 - J/23

November 2024

Flächenerhebung in Hessen zum 31.12.2023 Tatsächliche Nutzung

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Kontakt für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Herr Schermuly 0611 3802-509

Herr Führer 0611 3802-519

Herr Stiller 0611 3802-512

E-Mail agrar@statistik.hessen.de

Internet <https://statistik.hessen.de>

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2024

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind abrufbar unter:

<https://statistik.hessen.de/ueber-uns/datenanfragen-und-services>

Zeichenerklärungen

- = genau Null (nichts vorhanden) bzw. keine Veränderung eingetreten
- 0 = Zahlenwert ungleich Null, Betrag jedoch kleiner als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle
- = Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
- ... = Zahlenwert lag bei Redaktionsschluss noch nicht vor
- () = Aussagewert eingeschränkt, da der Zahlenwert statistisch unsicher ist
- / = keine Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
- x = Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
(oder bei Veränderungsraten ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

Aus Gründen der Übersichtlichkeit sind nur negative Veränderungsraten und Salden mit einem Vorzeichen versehen. Positive Veränderungsraten und Salden sind ohne Vorzeichen.

Im Allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden.

Das Ergebnis der Summierung der Einzelzahlen kann deshalb geringfügig von der Endsumme abweichen.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	2
Tabellen	
1. Bodenfläche in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart	5
2. Fläche für Siedlung in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart	6
3. Fläche für Verkehr in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart	8
4. Fläche für Vegetation in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart	9
5. Fläche für Gewässer in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart	10
6. Fläche für Siedlung und Verkehr in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung	11
7. Fläche (in Hektar) für Siedlung und Verkehr in Hessen 2022 und 2023 sowie Veränderung gegenüber dem Vorjahr nach regionaler Gliederung	12

Vorbemerkungen

Darstellungsbereich

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse der Flächenerhebung für das Jahr 2023 in der regionalen Untergliederung nach Regierungsbezirken und Landkreisen veröffentlicht. Erhebungsmerkmale sind die Bodenflächen nach der Art der tatsächlichen Nutzung der Gemeinden und gemeindefreien Gebiete. Die Flächenerhebung wird allgemein jährlich zum Berichtszeitpunkt 31. Dezember des Vorjahres durchgeführt.

Die Lieferung der Daten erfolgt ausschließlich durch das Hessische Landesamt für Bodenmanagement und Geoinformation (HLBG).

Die Flächenerhebung nach der tatsächlichen Nutzung wurde erstmals 1979 durchgeführt, 1981 wiederholt und fand seitdem alle vier Jahre statt. Beginnend mit dem Jahr 2005, wurde zudem eine jährliche Teilerhebung der Siedlungs- und Verkehrsfläche nach Art der tatsächlichen Nutzung durchgeführt. Seit dem Berichtsjahr 2008 wird nunmehr die Flächenerhebung nach Art der tatsächlichen Nutzung jährlich nachgewiesen.

Das HLBG hat die bisherigen Nachweise des Liegenschaftskatasters (dem Automatisierten Liegenschaftsbuch (ALB) davor „Hauptübersicht der Liegenschaften“) in das bundeseinheitliche Datenmodell des Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystems (ALKIS) überführt und seit dem Jahr 2010 hieraus erstmals die Angaben für die Bodenflächen nach Art der tatsächlichen Nutzung abgeleitet. Seit Dezember 2015 ist ALKIS in allen Bundesländern eingeführt. Aufgrund dessen hat die amtliche Statistik in Zusammenarbeit mit der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen die Veröffentlichung auf das Datenmodell des ALKIS umgestellt.

Die Geobasisdaten werden bundeseinheitlich von der Arbeitsgemeinschaft der Vermessungsverwaltungen (AdV) in der GeoInfoDok dokumentiert. 2023 kam es durch die Umstellung von der GeoInfoDok 6 auf die GeoInfoDok 7 zu einer neuen Klassifizierung der Nutzungsarten. Der Nutzungsartenkatalog wurde erweitert von 28 Nutzungsarten (TN) auf 54 Nutzungsarten (TN+).

Ab 2023 werden zusätzlich zur TN+ auch Daten zur Landnutzung (LN) und Landbedeckung (LB) bereitgestellt. Hintergrund sind komplexer werdende Anforderungen der Datennutzenden. Die Landbedeckung (LB) ist die physische und biologische Bedeckung der Erdoberfläche, einschließlich künstlicher Flächen, landwirtschaftlicher Flächen, Wäldern, natürlicher und naturnaher Gebiete, Feuchtgebieten und Wasserkörpern. Die Landnutzung (LN) beschreibt die Charakterisierung von Flächen anhand ihrer derzeitigen, respektive ihrer in der örtlichen Umsetzung befindlichen Funktion oder ihres sozioökonomischen Zwecks. Typisches Beispiel für unterschiedliche LN und LB auf derselben Fläche wären Waldfriedhöfe oder Truppenübungsplätze. Der Objektartenbereich der TN hingegen enthält eine Mischklassifikation von Bedeckungs- und Nutzungsaspekten.

Rechtsgrundlagen

Grundlage dieses Berichts ist das Agrarstatistikgesetz in der jeweils gültigen Fassung. Die Veröffentlichung der Ergebnisse der Flächenerhebung für jede Gemeinde ist zugelassen.

Zeitliche und fachliche Vergleichbarkeit

In Hessen wurden erstmals seit dem Jahr 2010 die Daten für die Flächenerhebung aus dem Amtlichen Liegenschaftskataster-Informationssystem (ALKIS) abgeleitet. Da jedoch die Migration von ALB zu ALKIS in anderen Bundesländern zu anderen Zeitpunkten stattfand, wurden bis 2016 die Daten in der Nomenklatur des ALB dargestellt und teilweise rückmigriert (Vgl. auch „Methodenbericht zur Flächenerhebung Ausgabe 2018; <https://www.statistikportal.de/de/veroeffentlichungen/methodenbericht-zur-flaechenerhebung>).

Mit dem Stichtag 31.12.2023 erfolgte die Umstellung der GeoInfoDok 6 auf die GeoInfoDok 7, welche eine Erweiterung des Nutzungsartenkataloges mit sich brachte. Durch diese Umstellung ist eine Vergleichbarkeit der Statistiken ab dem Jahr 2023 mit den Statistiken der Jahre davor nur eingeschränkt möglich. Aufgrund neuer Kategorisierungen in den Unterpositionen der Nutzungsarten können diese nicht mit denen der Vorjahre verglichen werden. Die Oberpositionen der TN+ sind mit den Oberpositionen der TN aus den Jahren zuvor voll vergleichbar.

Durch die erwähnte neue Sichtweise in ALKIS treten zwangsläufig bei der Rückrechnung strukturelle Verschiebungen bei den Flächenangaben auf, die beim detaillierten Vergleich mit alten Flächenbilanzen zu Abweichungen führen. Entsprechende Auswirkungen ergeben sich insbesondere durch den neuen Modellierungsansatz, die bisherige Trennung zwischen Gebäude- und Freiflächen einerseits sowie den zugehörigen unbebauten Flächen andererseits als Grundphilosophie der Nutzungsartengliederung aufzugeben. Dies führt beispielsweise zu einer Zunahme der Nutzungsart „Wohnen“, ohne dass damit eine tatsächliche Bebauung stattgefunden haben muss. Weitere Unterschiede entstehen z. B. dadurch, dass das Übungsgelände und die Schutzflächen nun als eigenständige Nutzungsarten eliminiert und die betroffenen Flächen stattdessen ihrer realen Bodennutzung bzw. Bedeckung zugeordnet werden.

Des Weiteren ändert sich mit dem Stichtag 31.12.2023 der Lieferumfang seitens der Vermessungsverwaltungen der Länder. Statt aggregierten Daten wird der aktuelle Flurstücksbestand geliefert und die Bodenflächen der regionalen Einheiten werden seitens der Statistik nach einem (bundes-)einheitlichen Verfahren ermittelt. Hierdurch kann es zu geringfügigen Abweichungen zu den seitens der Vermessungsverwaltungen an anderer Stelle veröffentlichten Flächenangaben kommen.

Darüber hinaus findet seit August 2021 eine flächenhafte Anpassung und Aktualisierung der tatsächlichen Nutzung mit der schwerpunktmäßigen Bearbeitung des Verkehrs- und Gewässernetzes in Hessen statt. Bis Ende 2023 erfolgte die Bearbeitung des Verkehrs- und Gewässernetzes außerhalb der Ortslagen. Dies führt gegenüber den Vorjahren zu Abweichungen der Bodenfläche in einzelnen Nutzungsarten. Insbesondere bei der „Siedlungs- und Verkehrsfläche“ kommt es zu Veränderungen, da bei der derzeitigen Grundaktualisierung zu erkennen ist, dass viele ehemalige Wege in Wald- und Feldlagen nicht mehr als solche vorhanden sind. In Wald- und Feldlagen ist daher der Anteil der Verkehrsfläche stark zugunsten der umgebenden Vegetationsflächen zurückgegangen. Diese Nutzungsänderungen sind nicht ausschließlich in 2022, sondern im gesamten Zeitraum seit der letzten Aktualisierung entstanden. Dies gilt es bei der Interpretation der Veränderung der „Siedlungs- und Verkehrsfläche“ zu beachten.

Seit dem Jahr 2006 wurde der zeitliche Bezug im Namen des Statistischen Berichts geändert. Heute ist das Berichtsjahr mit der Bezeichnung des Berichtes identisch, z.B. die Flächenerhebung 2011 bezieht sich auf die Daten zum Stichtag 31.12.2011. Zuvor beinhaltete z.B. die Flächenerhebung 2005 die Daten zum Berichtszeitpunkt 31.12.2004.

Geheimhaltung

Die Veröffentlichung der Ergebnisse der Flächenerhebung für jede Gemeinde ist zugelassen. Weitere Geheimhaltungsvorschriften sind nicht zu berücksichtigen.

ALKIS

Das Amtliche Liegenschaftskataster-Informationssystem ist ein von der AdV entwickelter Standard zur Integration von dem Automatisierten Liegenschaftsbuch (ALB) und der Automatisierten Liegenschaftskarte (ALK) in ein einheitliches Datenmodell in Analogie zu ATKIS. Damit wird ein bundeseinheitlicher Standard zur Führung der amtlichen Geobasisdaten geschaffen, der die internationalen Normen der ISO/TC 211 berücksichtigt. ALKIS ist ein Bestandteil des AAA-Referenzmodells. [AAA steht für AFIS (Amtliches Festpunkt-Informationssystem), ALKIS (Amtliches Liegenschaftskataster-Informationssystem) und ATKIS (Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem)].

Erweiterter Nutzungsartenkatalog nach GeoInfoDok 7

Schlüssel- Nummer ALKIS	Nutzungsart in ALKIS	Schlüssel- Nummer ALKIS	Nutzungsart in ALKIS
10000	Siedlung	20000	Verkehr
11000	Wohnbaufläche	21000	Straßen- und Wegverkehr
12000	Industrie- und Gewerbeflächen	21100	Straßenverkehr
12100	Industrie- und Gewerbe	21200	Weg
12102	Lagerfläche	21300	Platz
12200	Handel und Dienstleistung	22000	Bahnverkehr
12300	Versorgungsanlage	23000	Flugverkehr
12301	Förderanlage	24000	Schiffsverkehr
12400	Entsorgung		
12403	Deponie (oberirdisch)	30000	Vegetation
12404	Deponie (untertägig)	31000	Landwirtschaft
13000	Halde	31600	Weihnachtsbaumkultur
14000	Bergbaubetrieb	32000	Wald
15000	Tagebau, Grube, Steinbruch	32100	Forstwirtschaftsfläche
16000	Fläche gemischter Nutzung	32300	Waldbestattungsfläche
16100	Landwirtschaftliche Betriebsfläche	33000	Gehölz
160200	Forstwirtschaftliche Betriebsfläche	34000	Heide
160300	Fischereiwirtschaftsfläche (Betriebsfläche ohne Wasser- fläche)	35000	Moor
17000	Fläche besonderer funktionaler Prägung	36000	Sumpf
17100	Öffentliche Zwecke	37000	Unland, Vegetationslose Fläche
17103	Kultur		
17108	Medien und Kommunikation	40000	Gewässer
18000	Sport-, Freizeit- und Erholungsfläche	41000	Fließgewässer
18100	Sportanlage	41200	Kanal
18200	Freizeitanlage	42000	Hafenbecken
18300	Erholungsfläche	43000	Stehendes Gewässer
18301	Wochenend- und Ferienhausfläche	43100	Stausee
18302	Schwimmen	43101	Speicherbecken
18303	Campingplatz	44000	Meer
18400	Grünanlage		
19000	Friedhof		

1. Bodenfläche in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart
(in Hektar)

AGS	Regionale Gliederung	Bodenfläche insgesamt	davon			
			Siedlung	Verkehr	Vegetation	Gewässer
			(10000)	(20000)	(30000)	(40000)
411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	12 207	3 030	1 295	7 785	98
412	Frankfurt am Main, Stadt	24 831	9 428	5 172	9 702	530
413	Offenbach am Main, Stadt	4 488	1 608	598	2 163	119
414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	20 387	5 877	2 344	11 627	538
431	Landkreis Bergstraße	71 947	8 266	4 052	57 962	1 667
432	Landkreis Darmstadt-Dieburg	65 864	8 360	4 669	52 013	822
433	Landkreis Groß-Gerau	45 303	7 218	3 858	31 848	2 379
434	Hochtaunuskreis	48 184	6 478	3 388	38 031	287
435	Main-Kinzig-Kreis	139 732	13 508	9 226	115 194	1 804
436	Main-Taunus-Kreis	22 253	5 152	2 193	14 586	321
437	Odenwaldkreis	62 397	3 894	2 958	55 214	332
438	Landkreis Offenbach	35 624	7 521	3 196	24 217	689
439	Rheingau-Taunus-Kreis	81 140	5 707	5 377	68 547	1 508
440	Wetteraukreis	110 066	10 398	7 442	90 888	1 339
4	Reg.-Bez. Darmstadt	744 423	96 446	55 767	579 777	12 434
531	Landkreis Gießen	85 456	9 425	6 104	68 858	1 069
532	Lahn-Dill-Kreis	106 630	10 454	7 325	87 631	1 220
533	Landkreis Limburg-Weilburg	73 844	7 418	5 795	59 770	862
534	Landkreis Marburg-Biedenkopf	126 237	10 150	7 843	106 921	1 323
535	Vogelsbergkreis	145 891	7 168	8 323	128 940	1 460
5	Reg.-Bez. Gießen	538 059	44 615	35 390	452 120	5 934
611	Kassel, documenta-Stadt	10 679	5 137	1 454	3 857	230
631	Landkreis Fulda	138 041	10 767	9 242	116 898	1 134
632	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	109 777	6 937	6 897	94 730	1 212
633	Landkreis Kassel	129 331	11 003	7 695	109 325	1 307
634	Schwalm-Eder-Kreis	153 901	10 376	9 598	131 717	2 210
635	Landkreis Waldeck-Frankenberg	184 870	9 468	9 127	163 287	2 989
636	Werra-Meißner-Kreis	102 483	5 734	6 309	89 027	1 413
6	Reg.-Bez. Kassel	829 081	59 422	50 322	708 841	10 496
	Hessen	2 111 564	200 483	141 479	1 740 738	28 864

2. Fläche für Siedlung in Hessen am 31.12.2023
(in

AGS	Regionale Gliederung	Bodenfläche insgesamt	darunter			
			Siedlung	davon		
				Wohnbau- fläche	Industrie- und Gewerbefläche	
					zusammen	darunter
						Industrie und Gewerbe
411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	12 207	3 030	1 249	622	362
412	Frankfurt am Main, Stadt	24 831	9 428	3 691	2 202	1 326
413	Offenbach am Main, Stadt	4 488	1 608	734	347	213
414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	20 387	5 877	2 272	1 064	510
431	Landkreis Bergstraße	71 947	8 266	4 215	1 450	923
432	Landkreis Darmstadt-Dieburg	65 864	8 360	4 336	1 429	860
433	Landkreis Groß-Gerau	45 303	7 218	3 002	1 977	1 299
434	Hochtaunuskreis	48 184	6 478	3 434	798	353
435	Main-Kinzig-Kreis	139 732	13 508	6 574	2 420	1 629
436	Main-Taunus-Kreis	22 253	5 152	2 693	923	431
437	Odenwaldkreis	62 397	3 894	2 070	553	378
438	Landkreis Offenbach	35 624	7 521	3 746	1 599	1 049
439	Rheingau-Taunus-Kreis	81 140	5 707	2 986	690	391
440	Wetteraukreis	110 066	10 398	4 879	1 651	1 065
4	Reg.-Bez. Darmstadt	744 423	96 446	45 879	17 727	10 790
531	Landkreis Gießen	85 456	9 425	4 468	1 675	998
532	Lahn-Dill-Kreis	106 630	10 454	5 390	1 909	1 349
533	Landkreis Limburg-Weilburg	73 844	7 418	3 755	1 221	784
534	Landkreis Marburg-Biedenkopf	126 237	10 150	4 670	1 441	940
535	Vogelsbergkreis	145 891	7 168	2 872	1 184	777
5	Reg.-Bez. Gießen	538 059	44 615	21 155	7 429	4 848
611	Kassel, documenta-Stadt	10 679	5 137	2 180	955	608
631	Landkreis Fulda	138 041	10 767	4 311	1 804	1 135
632	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	109 777	6 937	2 992	1 328	893
633	Landkreis Kassel	129 331	11 003	5 683	1 735	1 120
634	Schwalm-Eder-Kreis	153 901	10 376	4 549	1 648	1 069
635	Landkreis Waldeck-Frankenberg	184 870	9 468	3 903	1 630	985
636	Werra-Meißner-Kreis	102 483	5 734	2 559	925	603
6	Reg.-Bez. Kassel	829 081	59 422	26 177	10 025	6 413
	Hessen	2 111 564	200 483	93 212	35 182	22 050

nach regionaler Gliederung und Nutzungsart
Hektar)

darunter								
davon								
Halde	Bergbau- betrieb	Tagebau, Grube, Steinbruch	Fläche gemischter Nutzung	Fläche besonderer funktionaler Prägung	Sport-,Freizeit- und Erholungsfläche		Friedhof	AGS
					zusammen	darunter		
						Grünanlage		
7	—	14	157	391	524	352	66	411
4	—	10	622	752	1 897	1 339	250	412
2	—	—	80	126	288	193	32	413
4	—	125	473	507	1 340	981	93	414
16	—	166	910	360	1 048	302	101	431
35	—	298	941	372	865	334	84	432
14	—	104	643	361	1 037	429	80	433
16	—	208	452	632	847	394	92	434
13	—	229	1 638	670	1 788	630	177	435
34	—	47	322	287	765	419	80	436
9	—	23	606	151	414	116	67	437
58	—	137	641	412	819	355	110	438
1	—	31	603	366	953	518	76	439
15	—	334	1 386	705	1 298	516	130	440
228	—	1 726	9 473	6 090	13 884	6 878	1 440	4
45	—	125	1 086	619	1 297	506	111	531
56	—	414	862	481	1 193	379	151	532
25	—	315	848	352	802	439	100	533
53	—	288	1 503	919	1 118	482	159	534
25	—	177	1 599	272	939	308	99	535
203	—	1 318	5 897	2 643	5 349	2 114	620	5
5	—	17	229	387	1 264	1 066	100	611
136	—	294	2 321	524	1 230	528	147	631
324	—	207	1 057	305	617	278	107	632
42	3	130	1 338	523	1 411	647	138	633
53	—	592	1 868	582	929	374	156	634
17	1	146	1 850	463	1 298	468	161	635
18	—	136	1 002	299	713	361	82	636
594	4	1 523	9 665	3 082	7 460	3 723	891	6
1 025	4	4 566	25 035	11 815	26 693	12 715	2 950	

3. Fläche für Verkehr in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart
(in Hektar)

AGS	Regionale Gliederung	Boden- fläche insgesamt	darunter						
			Verkehr	davon					
				Straßen- verkehr	Weg	Platz	Bahn- verkehr	Flug- verkehr	Schiffs- verkehr
			(20000)	(21000)	(22000)	(23000)	(24000)	(25000)	(26000)
411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	12 207	1 295	718	227	57	231	61	—
412	Frankfurt am Main, Stadt	24 831	5 172	2 661	480	119	540	1 362	11
413	Offenbach am Main, Stadt	4 488	598	441	84	23	47		4
414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	20 387	2 344	1 254	613	82	236	153	7
431	Landkreis Bergstraße	71 947	4 052	2 225	1 473	105	227	21	2
432	Landkreis Darmstadt-Dieburg	65 864	4 669	2 107	2 176	76	300	10	—
433	Landkreis Groß-Gerau	45 303	3 858	1 804	1 187	99	285	461	22
434	Hochtaunuskreis	48 184	3 388	1 516	1 653	51	138	30	0
435	Main-Kinzig-Kreis	139 732	9 226	3 921	4 482	173	613	22	14
436	Main-Taunus-Kreis	22 253	2 193	1 216	719	75	176	7	0
437	Odenwaldkreis	62 397	2 958	1 185	1 595	52	111	14	—
438	Landkreis Offenbach	35 624	3 196	1 983	892	91	177	54	0
439	Rheingau-Taunus-Kreis	81 140	5 377	1 896	3 130	82	233	36	1
440	Wetteraukreis	110 066	7 442	3 031	3 835	104	408	64	—
4	Reg.-Bez. Darmstadt	744 423	55 767	25 958	22 546	1 187	3 722	2 293	61
531	Landkreis Gießen	85 456	6 104	2 768	2 928	118	269	21	0
532	Lahn-Dill-Kreis	106 630	7 325	3 173	3 670	148	290	41	2
533	Landkreis Limburg-Weilburg	73 844	5 795	2 227	3 177	65	309	16	1
534	Landkreis Marburg-Biedenkopf	126 237	7 843	2 865	4 608	108	246	15	0
535	Vogelsbergkreis	145 891	8 323	2 500	5 604	59	139	21	—
5	Reg.-Bez. Gießen	538 059	35 390	13 534	19 987	498	1 254	114	3
611	Kassel, documenta-Stadt	10 679	1 454	950	163	69	267	—	5
631	Landkreis Fulda	138 041	9 242	3 693	5 032	119	349	49	—
632	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	109 777	6 897	2 391	3 952	66	464	25	—
633	Landkreis Kassel	129 331	7 695	3 284	3 495	162	415	338	2
634	Schwalm-Eder-Kreis	153 901	9 598	3 446	5 374	105	468	205	0
635	Landkreis Waldeck-Frankenberg	184 870	9 127	3 386	5 255	141	267	78	0
636	Werra-Meißner-Kreis	102 483	6 309	1 991	3 799	89	385	44	1
6	Reg.-Bez. Kassel	829 081	50 322	19 140	27 070	751	2 614	739	8
	Hessen	2 111 564	141 479	58 632	69 603	2 437	7 590	3 146	71

4. Fläche für Vegetation in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart
(in Hektar)

AGS	Regionale Gliederung	Boden- fläche insgesamt	darunter							
			Vege- tation	davon						
				Landwirt- schaft	Wald	Gehölz	Heide	Moor	Sumpf	Unland, Vege- tations- lose Fläche
			(30000)	(31000)	(32000)	(33000)	(34000)	(35000)	(36000)	(37000)
411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	12 207	7 785	2 263	5 453	55	3	—	0	11
412	Frankfurt am Main, Stadt	24 831	9 702	5 885	3 644	114	—	—	0	58
413	Offenbach am Main, Stadt	4 488	2 163	631	1 469	45	—	—	11	7
414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	20 387	11 627	5 908	5 400	284	—	—	1	33
431	Landkreis Bergstraße	71 947	57 962	28 494	28 824	326	0	—	1	317
432	Landkreis Darmstadt- Dieburg	65 864	52 013	28 481	23 011	268	—	4	10	239
433	Landkreis Groß-Gerau	45 303	31 848	20 465	10 719	428	—	2	51	182
434	Hochtaunuskreis	48 184	38 031	14 011	23 656	325	—	—	2	37
435	Main-Kinzig-Kreis	139 732	115 194	52 880	60 404	1 504	5	3	53	346
436	Main-Taunus-Kreis	22 253	14 586	9 062	5 264	203	—	—	—	57
437	Odenwaldkreis	62 397	55 214	19 790	35 141	121	—	—	0	162
438	Landkreis Offenbach	35 624	24 217	8 252	15 545	290	0	—	13	118
439	Rheingau-Taunus-Kreis	81 140	68 547	23 271	43 772	1 432	—	0	5	66
440	Wetteraukreis	110 066	90 888	57 757	31 934	910	—	—	52	234
4	Reg.-Bez. Darmstadt	744 423	579 777	277 150	294 236	6 305	8	9	201	1 867
531	Landkreis Gießen	85 456	68 858	37 879	29 717	993	—	0	38	231
532	Lahn-Dill-Kreis	106 630	87 631	34 113	51 952	1 357	—	—	8	200
533	Landkreis Limburg-Weilburg	73 844	59 770	33 439	25 079	705	—	1	9	537
534	Landkreis Marburg- Biedenkopf	126 237	106 921	53 925	51 778	765	6	42	23	383
535	Vogelsbergkreis	145 891	128 940	70 609	56 659	1 216	—	—	31	425
5	Reg.-Bez. Gießen	538 059	452 120	229 965	215 185	5 036	6	43	109	1 777
611	Kassel, documenta-Stadt	10 679	3 857	1 462	2 291	61	—	—	4	40
631	Landkreis Fulda	138 041	116 898	65 847	49 402	1 297	47	21	32	251
632	Landkreis Hersfeld- Rotenburg	109 777	94 730	43 632	50 191	554	—	2	30	320
633	Landkreis Kassel	129 331	109 325	56 583	51 433	844	—	0	21	444
634	Schwalm-Eder-Kreis	153 901	131 717	73 816	54 545	1 250	1	0	17	2 088
635	Landkreis Waldeck- Frankenberg	184 870	163 287	76 483	85 104	1 085	93	3	34	484
636	Werra-Meißner-Kreis	102 483	89 027	43 748	43 617	1 028	—	—	23	611
6	Reg.-Bez. Kassel	829 081	708 841	361 570	336 584	6 120	140	27	161	4 239
	Hessen	2 111 564	1 740 738	868 686	846 005	17 460	154	80	471	7 883

5. Fläche für Gewässer in Hessen am 31.12 2023 nach regionaler Gliederung und Nutzungsart
(in Hektar)

AGS	Regionale Gliederung	Bodenfläche insgesamt	darunter				
			Gewässer (40000)	davon			
				Fließ- gewässer (41000)	Hafen- becken (42000)	Stehendes Gewässer (43000)	Meer (44000)
411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	12 207	98	58	—	40	—
412	Frankfurt am Main, Stadt	24 831	530	465	31	34	—
413	Offenbach am Main, Stadt	4 488	119	92	6	21	—
414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	20 387	538	470	47	22	—
431	Landkreis Bergstraße	71 947	1 667	1 251	—	416	—
432	Landkreis Darmstadt-Dieburg	65 864	822	608	—	215	—
433	Landkreis Groß-Gerau	45 303	2 379	1 876	27	476	—
434	Hochtaunuskreis	48 184	287	241	—	46	—
435	Main-Kinzig-Kreis	139 732	1 804	1 298	10	496	—
436	Main-Taunus-Kreis	22 253	321	260	4	58	—
437	Odenwaldkreis	62 397	332	269	—	63	—
438	Landkreis Offenbach	35 624	689	309	—	381	—
439	Rheingau-Taunus-Kreis	81 140	1 508	1 440	6	63	—
440	Wetteraukreis	110 066	1 339	1 002	—	336	—
4	Reg.-Bez. Darmstadt	744 423	12 434	9 636	131	2 667	—
531	Landkreis Gießen	85 456	1 069	670	—	399	—
532	Lahn-Dill-Kreis	106 630	1 220	891	—	330	—
533	Landkreis Limburg-Weilburg	73 844	862	739	—	122	—
534	Landkreis Marburg-Biedenkopf	126 237	1 323	1 051	—	272	—
535	Vogelsbergkreis	145 891	1 460	1 098	—	362	—
5	Reg.-Bez. Gießen	538 059	5 934	4 449	—	1 485	—
611	Kassel, documenta-Stadt	10 679	230	188	3	39	—
631	Landkreis Fulda	138 041	1 134	998	—	137	—
632	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	109 777	1 212	980	0	232	—
633	Landkreis Kassel	129 331	1 307	1 170	1	136	—
634	Schwalm-Eder-Kreis	153 901	2 210	1 575	0	635	—
635	Landkreis Waldeck-Frankenberg	184 870	2 989	1 246	—	1 744	—
636	Werra-Meißner-Kreis	102 483	1 413	1 022	—	390	—
6	Reg.-Bez. Kassel	829 081	10 496	7 179	4	3 313	—
	Hessen	2 111 564	28 864	21 265	135	7 465	—

6. Fläche für Siedlung und Verkehr in Hessen am 31.12.2023 nach regionaler Gliederung
(in Hektar)

AGS	Regionale Gliederung	Bodenfläche insgesamt	darunter					Nachrichtlich: Siedlungs- und Verkehrs- fläche ¹⁾
			Siedlung und Verkehr	davon			Verkehr	
				Siedlung				
				zusammen	darunter			
					Bergbau- betrieb	Tagebau, Grube, Steinbruch		
			(10000)	(14000)	(15000)	(20000)		
411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	12 207	4 325	3 030	—	14	1 295	4 311
412	Frankfurt am Main, Stadt	24 831	14 600	9 428	—	10	5 172	14 590
413	Offenbach am Main, Stadt	4 488	2 206	1 608	—	0	598	2 206
414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	20 387	8 221	5 877	—	125	2 344	8 096
431	Landkreis Bergstraße	71 947	12 318	8 266	—	166	4 052	12 151
432	Landkreis Darmstadt-Dieburg	65 864	13 029	8 360	—	298	4 669	12 731
433	Landkreis Groß-Gerau	45 303	11 076	7 218	—	104	3 858	10 972
434	Hochtaunuskreis	48 184	9 866	6 478	—	208	3 388	9 658
435	Main-Kinzig-Kreis	139 732	22 734	13 508	—	229	9 226	22 505
436	Main-Taunus-Kreis	22 253	7 345	5 152	—	47	2 193	7 298
437	Odenwaldkreis	62 397	6 852	3 894	—	23	2 958	6 829
438	Landkreis Offenbach	35 624	10 717	7 521	—	137	3 196	10 581
439	Rheingau-Taunus-Kreis	81 140	11 084	5 707	—	31	5 377	11 053
440	Wetteraukreis	110 066	17 840	10 398	—	334	7 442	17 506
4	Reg.-Bez. Darmstadt	744 423	152 213	96 446		1 726	55 767	150 487
531	Landkreis Gießen	85 456	15 529	9 425	—	125	6 104	15 405
532	Lahn-Dill-Kreis	106 630	17 779	10 454	—	414	7 325	17 365
533	Landkreis Limburg-Weilburg	73 844	13 213	7 418	—	315	5 795	12 898
534	Landkreis Marburg-Biedenkopf	126 237	17 993	10 150	—	288	7 843	17 705
535	Vogelsbergkreis	145 891	15 491	7 168	—	177	8 323	15 314
5	Reg.-Bez. Gießen	538 059	80 005	44 615	—	1 318	35 390	78 687
611	Kassel, documenta-Stadt	10 679	6 591	5 137	—	17	1 454	6 574
631	Landkreis Fulda	138 041	20 009	10 767	0	294	9 242	19 715
632	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	109 777	13 834	6 937	—	207	6 897	13 627
633	Landkreis Kassel	129 331	18 698	11 003	3	130	7 695	18 565
634	Schwalm-Eder-Kreis	153 901	19 974	10 376	—	592	9 598	19 382
635	Landkreis Waldeck-Frankenberg	184 870	18 595	9 468	1	146	9 127	18 447
636	Werra-Meißner-Kreis	102 483	12 043	5 734	—	136	6 309	11 907
6	Reg.-Bez. Kassel	829 081	109 744	59 422	4	1 523	50 322	108 218
	Hessen	2 111 564	341 962	200 483	4	4 566	141 479	337 391

1) Die hier nachgewiesene "Siedlungs- und Verkehrsfläche" dient der Berechnung des Nachhaltigkeitsindikators "Anstieg der Siedlungs- und Verkehrsfläche".
Berechnung: Siedlung und Verkehr abzüglich Bergbaubetrieb, Tagebau, Grube und Steinbruch.

**7. Fläche (in Hektar) für Siedlung und Verkehr in Hessen 2022 und 2023
sowie Veränderung gegenüber dem Vorjahreszeitraum nach regionaler Gliederung**

AGS	Regionale Gliederung ¹⁾	Stichtag jeweils am 31.12. — Veränderung gegenüber dem Vorjahres- zeitraum in Prozent	Siedlung und Verkehr	davon				Nachrichtlich: Siedlungs- und Verkehrs- fläche ²⁾
				Siedlung			Verkehr	
				zu- sammen	darunter			
					Bergbau- betrieb	Tagebau, Grube, Steinbruch		
				(10000)	(14000)	(15000)	(20000)	
411	Darmstadt, Wissenschaftsstadt	2022	4 314	3 031	—	14	1 283	4 300
		2023	4 325	3 030	—	14	1 295	4 311
		%	0,3	—	—	—	0,9	0,3
412	Frankfurt am Main, Stadt	2022	14 584	9 418	—	10	5 167	14 574
		2023	14 600	9 428	—	10	5 172	14 590
		%	0,1	0,1	—	—	0,1	0,1
413	Offenbach am Main, Stadt	2022	2 206	1 608	—	—	598	2 206
		2023	2 206	1 608	—	—	598	2 206
		%	—	—	—	—	—	—
414	Wiesbaden, Landeshauptstadt	2022	8 213	5 872	—	125	2 342	8 088
		2023	8 221	5 877	—	125	2 344	8 096
		%	0,1	0,1	—	—	0,1	0,1
431	Landkreis Bergstraße	2022	12 282	8 233	—	166	4 049	12 116
		2023	12 318	8 266	—	166	4 052	12 151
		%	0,3	0,4	—	—	0,1	0,3
432	Landkreis Darmstadt-Dieburg	2022	12 925	8 294	—	256	4 631	12 669
		2023	13 029	8 360	—	298	4 669	12 731
		%	0,8	0,8	—	16,4	0,8	0,5
433	Landkreis Groß-Gerau	2022	11 017	7 182	—	98	3 835	10 919
		2023	11 076	7 218	—	104	3 858	10 972
		%	0,5	0,5	—	6,1	0,6	0,5
434	Hochtaunuskreis	2022	9 865	6 477	—	208	3 388	9 657
		2023	9 866	6 478	—	208	3 388	9 658
		%	—	—	—	—	—	—
435	Main-Kinzig-Kreis	2022	22 693	13 437	—	180	9 256	22 513
		2023	22 734	13 508	—	229	9 226	22 505
		%	0,2	0,5	—	27,2	– 0,3	—
436	Main-Taunus-Kreis	2022	7 340	5 152	—	47	2 187	7 293
		2023	7 345	5 152	—	47	2 193	7 298
		%	0,1	—	—	—	0,3	0,1
437	Odenwaldkreis	2022	6 850	3 889	—	23	2 960	6 827
		2023	6 852	3 894	—	23	2 958	6 829
		%	—	0,1	—	—	– 0,1	—
438	Landkreis Offenbach	2022	10 658	7 470	—	99	3 188	10 559
		2023	10 717	7 521	—	137	3 196	10 581
		%	0,6	0,7	—	38,4	0,3	0,2
439	Rheingau-Taunus-Kreis	2022	11 019	5 696	—	31	5 323	10 988
		2023	11 084	5 707	—	31	5 377	11 053
		%	0,6	0,2	—	—	1,0	0,6
440	Wetteraukreis	2022	17 802	10 249	—	261	7 553	17 540
		2023	17 840	10 398	—	334	7 442	17 506
		%	0,2	1,5	—	28,0	– 1,5	– 0,2
4	Reg.-Bez. Darmstadt	2022	151 768	96 007	—	1 519	55 760	150 248
		2023	152 213	96 446	—	1 726	55 767	150 487
		%	0,3	0,5	—	13,6	—	0,2
531	Landkreis Gießen	2022	15 621	9 403	—	123	6 217	15 498
		2023	15 529	9 425	—	125	6 104	15 405

**7. Fläche (in Hektar) für Siedlung und Verkehr in Hessen 2022 und 2023
sowie Veränderung gegenüber dem Vorjahreszeitraum nach regionaler Gliederung**

AGS	Regionale Gliederung ¹⁾	Stichtag jeweils am 31.12.	Siedlung und Verkehr	davon				Nachrichtlich: Siedlungs- und Verkehrs- fläche ²⁾
		Veränderung gegenüber dem Vorjahres- zeitraum in Prozent		Siedlung			Verkehr	
				zu- sammen	darunter			
					Bergbau- betrieb	Tagebau, Grube, Steinbruch		
				(10000)	(14000)	(15000)	(20000)	
		%	– 0,6	0,2	—	1,6	– 1,8	– 0,6
532	Lahn-Dill-Kreis	2022	18 031	10 435	—	399	7 595	17 631
		2023	17 779	10 454	—	414	7 325	17 365
		%	– 1,4	0,2	—	3,8	– 3,6	– 1,5
533	Landkreis Limburg-Weilburg	2022	13 243	7 478	—	374	5 765	12 869
		2023	13 213	7 418	—	315	5 795	12 898
		%	– 0,2	– 0,8	—	– 15,8	0,5	0,2
534	Landkreis Marburg-Biedenkopf	2022	18 059	10 107	—	266	7 952	17 794
		2023	17 993	10 150	—	288	7 843	17 705
		%	– 0,4	0,4	—	8,3	– 1,4	– 0,5
535	Vogelsbergkreis	2022	15 530	7 144	—	175	8 386	15 356
		2023	15 491	7 168	—	177	8 323	15 314
		%	– 0,3	0,3	—	1,1	– 0,8	– 0,3
5	Reg.-Bez. Gießen	2022	80 484	44 568	—	1 336	35 916	79 148
		2023	80 005	44 615	—	1 318	35 390	78 687
		%	– 0,6	0,1	—	– 1,3	– 1,5	– 0,6
611	Kassel, documenta-Stadt	2022	6 586	5 132	—	17	1 454	6 569
		2023	6 591	5 137	—	17	1 454	6 574
		%	0,1	0,1	—	—	—	0,1
631	Landkreis Fulda	2022	20 003	10 736	0	293	9 267	19 710
		2023	20 009	10 767	0	294	9 242	19 715
		%	—	0,3	—	0,3	– 0,3	—
632	Landkreis Hersfeld-Rotenburg	2022	13 733	6 763	—	190	6 970	13 544
		2023	13 834	6 937	—	207	6 897	13 627
		%	0,7	2,6	—	8,9	– 1,0	0,6
633	Landkreis Kassel	2022	18 704	10 918	3	95	7 786	18 605
		2023	18 698	11 003	3	130	7 695	18 565
		%	—	0,8	—	36,8	– 1,2	– 0,2
634	Schwalm-Eder-Kreis	2022	19 874	10 496	—	556	9 379	19 318
		2023	19 974	10 376	—	592	9 598	19 382
		%	0,5	– 1,1	—	6,5	2,3	0,3
635	Landkreis Waldeck-Frankenberg	2022	18 688	9 415	1	151	9 274	18 537
		2023	18 595	9 468	1	146	9 127	18 447
		%	– 0,5	0,6	—	– 3,3	– 1,6	– 0,5
636	Werra-Meißner-Kreis	2022	12 027	5 765	—	169	6 262	11 858
		2023	12 043	5 734	—	136	6 309	11 907
		%	0,1	– 0,5	—	– 19,5	0,8	0,4
6	Reg.-Bez. Kassel	2022	109 616	59 224	5	1 471	50 392	108 140
		2023	109 744	59 422	4	1 523	50 322	108 218
		%	0,1	0,3	– 20,0	3,5	– 0,1	0,1
	Hessen	2022	341 867	199 800	5	4 326	142 068	337 536
		2023	341 962	200 483	4	4 566	141 479	337 391
		%	—	0,3	– 20,0	5,5	– 0,4	—

1) Die Daten beziehen sich auf den Gebietsstand zum jeweiligen Erhebungsstichtag. — 2) Die hier nachgewiesene "Siedlungs- und Verkehrsfläche" dient der Berechnung des Nachhaltigkeitsindikators "Anstieg der Siedlungs- und Verkehrsfläche". Berechnung: Siedlung und Verkehr abzüglich Bergbaubetrieb, Tagebau, Grube und Steinbruch.