



Statistische Berichte



Kennziffer: Q III 2 - j/18

Mai 2020

Umweltschutzgüter und -leistungen in Hessen 2018

Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden

Impressum

Dienstgebäude: Rheinstraße 35/37, 65185 Wiesbaden

Briefadresse: 65175 Wiesbaden

Kontakt für Fragen und Anregungen zu diesem Bericht

Herr Walsdorfer 0611 3802-401
Frau Schmidt 0611 3802-404
Frau Rung 0611 3802-457
E-Mail umwelt@statistik.hessen.de
Telefax 0611 3802-499
Internet <https://statistik.hessen.de>

Copyright

© Hessisches Statistisches Landesamt, Wiesbaden, 2020

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind unter

<https://statistik.hessen.de> "AGB"

abrufbar.

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 Veränderungsrate ist die Ausgangszahl kleiner als 100)
- D = Durchschnitt
- s = geschätzte Zahl
- p = vorläufige Zahl
- r = berichtigte Zahl

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

Vorbemerkungen

Im vorliegenden Statistischen Bericht werden die Ergebnisse über die Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz für das Jahr 2017 dargestellt.

Rechtsgrundlage zur Durchführung der Erhebung ist § 12 des Umweltstatistikgesetzes (UStatG) vom 16. August 2005 (BGBl. I S. 2446) in Verbindung mit dem Bundesstatistikgesetz (BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565) in der jeweils gültigen Fassung.

Die jährliche Erhebung der Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz liefert Informationen über die angebotsseitige Struktur der Umweltwirtschaft sowie über den „Öko-Markt“ als Beschäftigungsfaktor. Die Erhebung wird bundesweit bei höchstens 15 000 Betrieben und Einrichtungen durchgeführt, die Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz erstellen bzw. erbringen.

Methodische Erläuterungen

In den letzten Jahren haben der Umwelt- und Ressourcenschutz an Bedeutung gewonnen und eine wachsende Nachfrage nach Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz bewirkt. Die Umweltbranche hat sich zu einem wichtigen Wirtschaftsmarkt entwickelt. Seit dem Berichtsjahr 2006 werden jährlich Daten hierzu bei Betrieben der Umweltwirtschaft erhoben.

Zur Umweltwirtschaft zählen Betriebe und Einrichtungen, soweit sie dem Umweltschutz dienende Güter und Leistungen produzieren und erbringen. Sie werden nach dem Hauptwirtschaftszweig den Wirtschaftsbereichen Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe und Baugewerbe zugeordnet. Unter dem Dienstleistungsgewerbe werden Betriebe zusammengefasst, die freiberufliche, wissenschaftliche, technische oder wirtschaftliche Umweltdienstleistungen erbringen. Hiervon sind vor allem Architektur- und Ingenieurbüros für technische, physikalische und chemische Untersuchungen und Institute und Einrichtungen der Forschung und Entwicklung im Bereich der Umweltwirtschaft tätig. Wenige Betriebe aus anderen Branchen, z. B. Handel, Organisationen, Vereinigungen, erbringen ebenfalls Umweltschutzdienstleistungen.

Umweltschutzleistungen der Betriebe und Einrichtungen der Energieversorgung und der Wasserversorgung werden in dem vorliegenden Bericht nicht berücksichtigt. Betriebe und Einrichtungen mit Wirtschaftsschwerpunkt Abwasser- und Abfallentsorgung sind ab Berichtsjahr 2016 vom Berichtskreis ausgenommen. Umweltschutzdienstleistungen der Entsorgungswirtschaft waren in Hessen bereits in den Vorjahren nicht oder nur in sehr geringen Teilangaben enthalten. Ebenfalls durch eine methodische Anpassung werden ab dem Berichtsjahr 2016 kleinere Unternehmenseinheiten von der Befragung ausgenommen. Dadurch ist die Anzahl der Betriebe, die Umweltschutzgüter und -dienstleistungen erbringen, von 2015 auf 2016 zurückgegangen.

Umweltschutzgüter und -dienstleistungen sind zum einen Umweltschutzmaßnahmen, die der Vermeidung, Reduzierung und Beseitigung von Umweltverschmutzungen dienen, und zum anderen Ressourcenmanagementmaßnahmen, die der Bewahrung der endlichen natürlichen Ressourcen und der Nachhaltigkeit dienen. Die Umweltschutzleistungen werden den Umweltbereichen „Abfallwirtschaft“, „Abwasserwirtschaft“, „Lärmbekämpfung“, „Luftreinhaltung“, „Arten- und Landschaftsschutz“, „Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser“ sowie „Klimaschutz“ zugeordnet. In den letzten Jahren wurde vor allem in Klimaschutzmaßnahmen investiert. Dies hatte zuletzt 2015 eine Anpassung des Verzeichnisses der Umweltschutzleistungen zur Folge.

Waren, Bau- und Dienstleistungen, die dem Arbeitsschutz dienen, Energieerzeugnisse, Entsorgungsdienstleistungen oder reine Handelsleistungen sind keine Umweltschutzleistungen.

Bei der Betrachtung von Fortschreibungen sollten die stetigen Entwicklungen der Umweltwirtschaft und verbesserte Maßnahmen zur Gestaltung des Berichtskreises Beachtung finden.

Begriffserläuterungen

Beschäftigte für den Umweltschutz

In der Erhebungseinheit mit der Herstellung von Waren oder der Erbringung von Bau- oder Dienstleistungen für den Umweltschutz Beschäftigte (Vollzeitbeschäftigte).

Berichtsjahr

Ist das Kalenderjahr. Deckt sich das Geschäftsjahr nicht mit dem Kalenderjahr, so ist das Geschäftsjahr zugrunde gelegt, das im Berichtsjahr endet.

Erhebungseinheit

Betriebe des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, des Verarbeitenden Gewerbes und des Baugewerbes, die Waren herstellen und Bauleistungen erbringen, die dem Umweltschutz dienen; Architektur- und Ingenieurbüros, Institute und Einrichtungen, die technische, physikalische und chemische Untersuchungen, Beratungen und andere Dienstleistungen für den Umweltschutz erbringen.

Umsatz

Summe der Rechnungsendbeträge (ohne Umsatzsteuer) der im Berichtsjahr abgerechneten Lieferungen und Leistungen an Dritte einschließlich Verbrauchssteuern und getrennt in Rechnung gestellter Kosten für Fracht, Porto, Verpackung usw.

Generalauftragnehmer geben nur Eigenumsätze ohne Umsätze von Unterauftragnehmern an. Betriebe und Einrichtungen der öffentlichen Hand geben nur solche Dienstleistungen für den Umweltschutz an, die sie im Auftrag Dritter gegen Rechnung erbringen. So sind Forschungsprojekte als Dienstleistungen für den Umweltschutz zu berücksichtigen und die Umsätze einzubeziehen, wenn sie umsatzsteuerpflichtig sind und der Mittelgeber die Nutzungsrechte der Forschungsergebnisse besitzt.

Nicht einzubeziehen sind die Dienstleistungen für den Umweltschutz, die aufgrund gesetzlicher Verpflichtungen aus dem laufenden Haushalt erbracht werden.

Umweltbereichsübergreifend

Maßnahmen und Aktivitäten, die mehrere Umweltbereiche gleichzeitig betreffen.

Umweltschutzleistungen

Waren, Bau- und Dienstleistungen, die der Emissionsminderung dienen. Unter Emissionsminderung ist die Vermeidung, Verminderung bzw. Beseitigung von schädigenden Einflüssen auf die Umwelt aus Produktion und Konsum zu verstehen.

Verzeichnis der Umweltschutzleistungen

Grundlage der Erhebung ist das im Berichtsjahr gültige Verzeichnis der Umweltschutzleistungen (siehe Anhang). Die verwendeten Definitionen für die Umweltbereiche orientieren sich an der funktionalen Klassifikation der Umweltschutzaktivitäten und -ausgaben (CEPA 2000) und Klassifikation der Ressourcenmanagementaktivitäten (CreMA 2008 für EU-Zwecke).

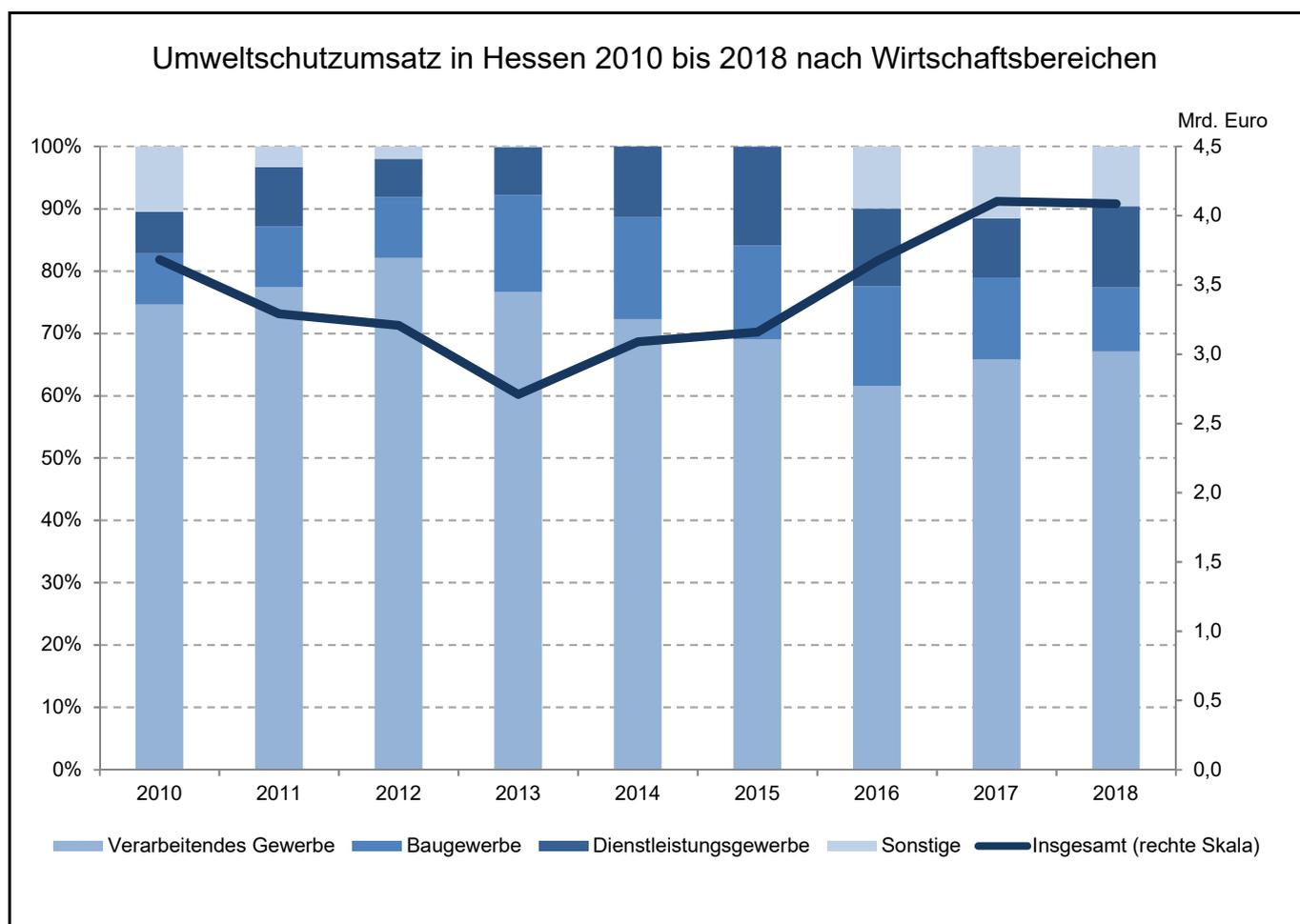
Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	2
Methodische Erläuterungen	2
Begriffserläuterungen	3
Grafiken	
Umweltschutzumsatz in Hessen 2010 bis 2018 nach Wirtschaftsbereichen	4
Umweltschutzumsatz in Hessen 2010 bis 2018 nach Umweltbereichen	5
Umsatz im In- und Ausland mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Umweltbereichen	7
Umweltschutzumsatz im Bereich Klimaschutz in Hessen 2018 nach Art der Umweltschutzgüter und -leistungen	7
Betriebe und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Verwaltungsbezirken	11
Tabellenteil	
1. Betriebe, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2010 bis 2018 nach Wirtschaftsbereichen	4
2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2010 bis 2018 nach Umweltbereichen	5
3. Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Umweltbereich und Art der Umweltschutzgüter und -leistungen	6
4. Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Wirtschaftsbereichen	8
5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Umweltbereichen	9
6. Betriebe, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Verwaltungsbezirken	10
7. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Umweltbereichen	12
Anhang	
Verzeichnis der Umweltschutzleistungen	

1. Betriebe, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2010 bis 2018 nach Wirtschaftsbereichen

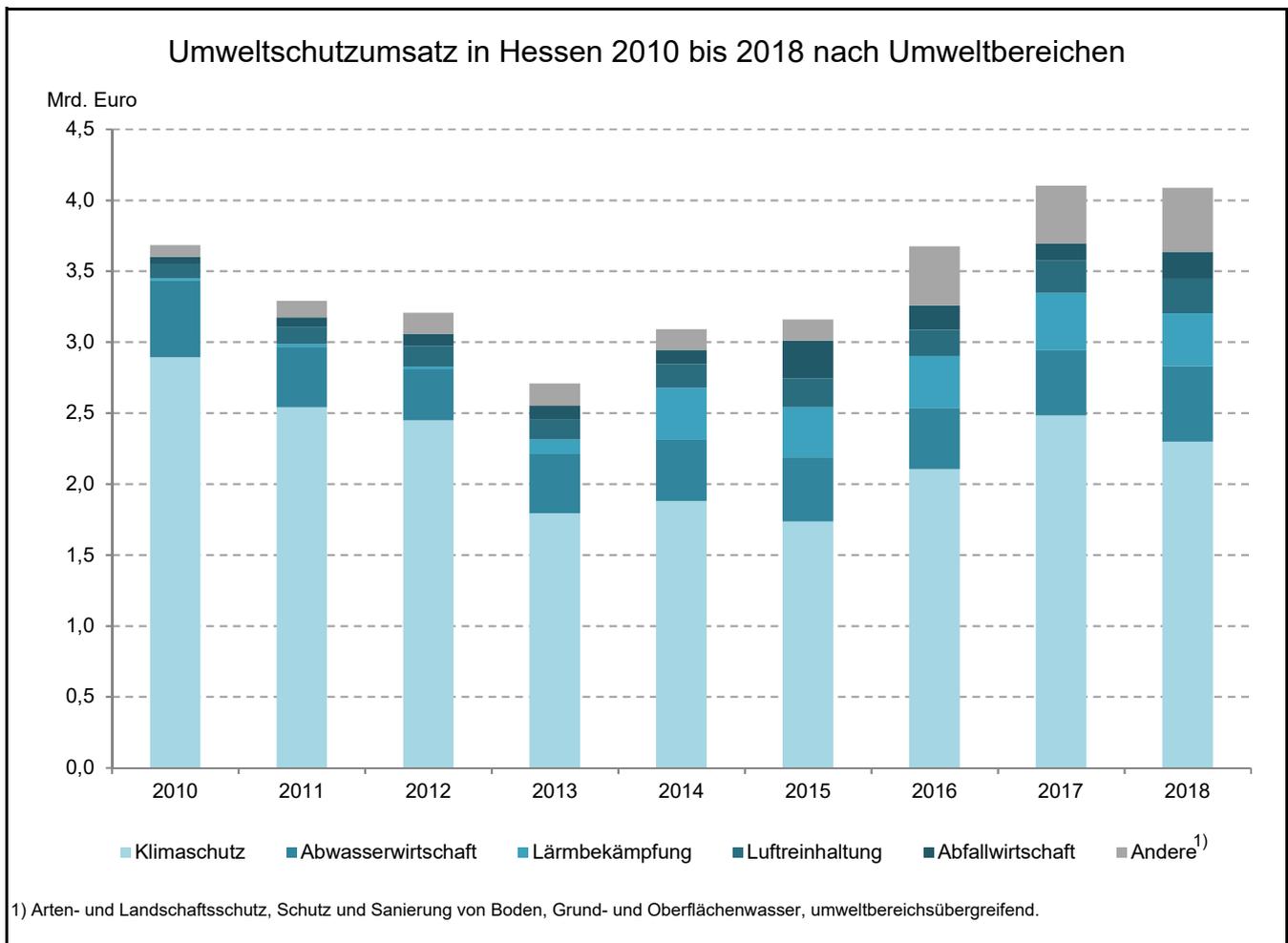
Jahr	Betriebe	Beschäftigte	Umsatz insgesamt	davon			
				Verarbeitendes Gewerbe	Baugewerbe	Dienstleistungsgewerbe	Sonstige ¹⁾
1000 Euro							
2010	400	11 641	3 683 499	2 748 730	302 023	246 481	386 265
2011	376	14 069	3 291 410	2 548 495	320 838	312 002	110 075
2012	365	13 684	3 208 406	2 633 181	314 522	196 566	64 137
2013	403	14 262	2 709 298	2 076 212	421 307	206 939	4 840
2014	493	16 320	3 089 945	2 232 781	506 121	350 173	870
2015	526	16 790	3 159 396	2 179 378	476 945	502 391	682
2016	470	17 079	3 674 617	2 261 097	587 439	460 527	365 554
2017	461	18 280	4 103 224	2 699 206	541 521	388 277	474 219
2018	485	17 860	4 087 203	2 742 482	418 503	533 728	392 490

1) Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden und sonstige Wirtschaftszweige z. B. Handel, Organisationen und Vereinigungen.



**2. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz
in Hessen 2010 bis 2018 nach Umweltbereichen**
(in 1000 Euro)

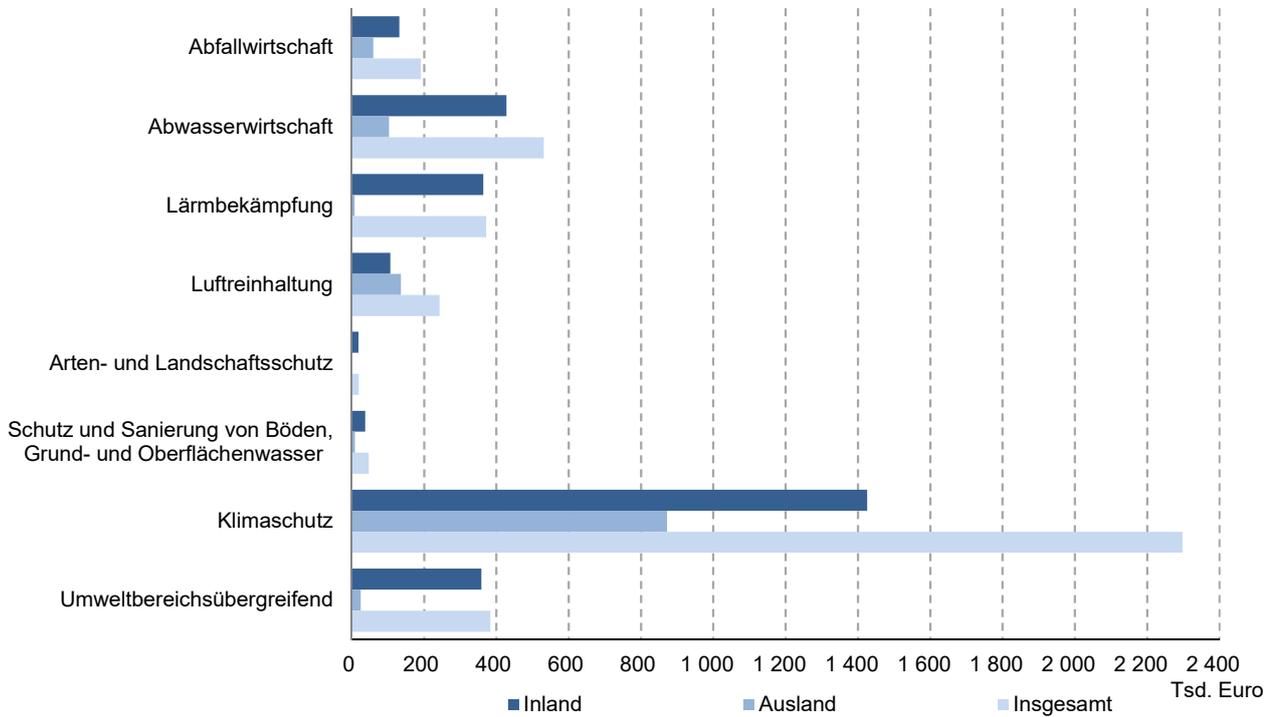
Jahr	Insgesamt	darunter aus dem Umweltbereich				
		Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärmbekämpfung	Luftreinhaltung	Klimaschutz
2010	3 683 499	55 681	539 478	18 481	96 144	2 892 131
2011	3 291 410	67 670	419 611	24 307	121 147	2 542 037
2012	3 207 142	86 931	358 259	19 479	145 667	2 449 134
2013	2 709 298	99 908	416 768	102 184	139 842	1 793 806
2014	3 089 945	100 371	430 155	368 484	164 995	1 880 524
2015	3 159 396	264 929	453 083	351 985	202 567	1 736 430
2016	3 674 617	172 685	432 577	365 367	183 660	2 104 670
2017	4 103 224	123 934	459 230	404 877	226 233	2 482 946
2018	4 087 203	191 546	531 415	372 021	243 026	2 298 558



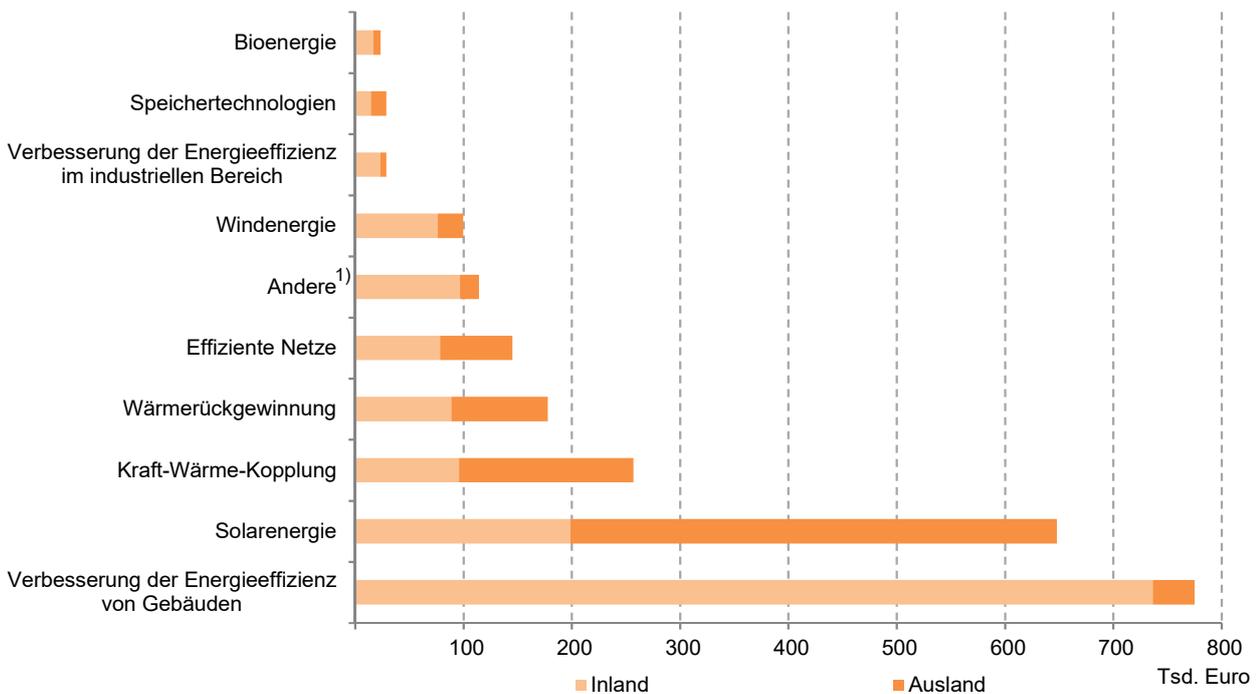
3. Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Umweltbereich und Art der Umweltschutzgüter und -leistungen

Schlüssel-Nr.	Umweltbereich Umweltgüter/-leistungen	Betriebe	Umsatz insgesamt	davon im	
				Inland	Ausland
1000 Euro					
1	Abfallwirtschaft	59	191 546	132 031	59 515
2	Abwasserwirtschaft darunter	148	531 415	427 969	103 446
2200	Kanalisationssysteme	96	271 842	236 489	35 353
3	Lärmbekämpfung darunter	50	372 021	364 071	7 950
3111	Schalldämpfung bei Straßenfahrzeugen	5	339 551	333 033	6 519
4	Luftreinhaltung darunter	43	243 026	106 685	136 342
4224	Katalytische Abgasreinigung	9	80 334	18 792	61 542
5	Arten- und Landschaftsschutz	26	19 457	19 178	279
6	Schutz und Sanierung von Boden, Grund- und Oberflächenwasser	38	47 303	37 891	9 412
7	Klimaschutz davon	265	2 298 558	1 426 409	872 149
7100	Prozessintegrierte Maßnahmen	4	2 337	2 337	—
7211-7299	Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien darunter	120	990 248	418 604	571 644
7211, 7212	Windenergie davon	24	99 891	76 484	23 407
7211	Onshore-Windkraft	19	98 527	75 444	23 083
7212	Offshore-Windkraft	5	1 364	1 040	324
7221-7229	Bioenergie	29	23 369	16 989	6 380
7251-7253	Solarenergie davon	62	648 046	198 716	449 330
7251	Solarthermie (zur Wärmezeugung)	25	.	29 858	.
7252	Photovoltaik	42	592 097	168 859	423 239
7253	Solarthermische Kraftwerke (CSP)	1	.	—	.
7271-7275	Speichertechnologien	10	28 837	14 599	14 238
7281,7282	Effiziente Netze	12	145 420	78 322	67 097
7311-7349	Energieeffizienz steigernde Maßnahmen und Energiesparmaßnahmen davon	156	1 238 609	944 451	294 158
7311-7313	Kraft-Wärme-Kopplung davon	17	256 883	95 845	161 037
7311	Blockheizkraftwerke	8	.	.	.
7312	KWK-Anlagen (ohne Blockheizkraftwerk)	7	152 648	19 029	133 619
7313	Brennstoffzellen	2	.	.	.
7321	Wärmerückgewinnung	23	177 829	88 820	89 008
7331-7339	Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäuden	122	775 023	736 405	38 619
7341-7349	Verbesserung der Energieeffizienz im industriellen und sonstigen Bereich	15	28 874	23 381	5 494
7400, 7500	Übergreifende Klimaschutz-Technologien	22	67 364	61 017	6 347
8	Umweltbereichsübergreifend	27	383 876	358 977	24 899
	Hessen insgesamt	485	4 087 203	2 873 211	1 213 992

Umsatz im In- und Ausland mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Umweltbereichen



Umweltschutzumsatz im Bereich Klimaschutz in Hessen 2018 nach Art der Umweltschutzgüter und -leistungen



1) Z. B. Umweltschutzumsatz im Bereich der Geothermie, prozessintegrierte Maßnahmen, übergreifende Klimaschutztechnologien.

**4. Betriebe und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018
nach Wirtschaftsbereichen**

Nr.	Wirtschaftsbereich	Betriebe	Umsatz insgesamt	davon	
				Inland	Ausland
1000 Euro					
	Insgesamt	485	4 087 203	2 873 211	1 213 992
	darunter				
C	Verarbeitendes Gewerbe	129	2 742 482	1 671 401	1 071 082
	darunter				
13	Herstellung von Textilien	4	30 685	10 870	19 814
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	5	341 627	337 479	4 148
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	27	548 374	501 937	46 437
23	Herstellung von Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	15	51 061	41 852	9 209
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	3	73 360	15 868	57 492
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	14	230 433	120 066	110 367
26	Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	7	91 519	24 120	67 399
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	6	611 353	202 928	408 425
28	Maschinenbau	37	603 972	321 663	282 309
33	Raparaturn und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen	8	135 588	70 724	64 864
F	Baugewerbe	208	418 503	391 279	27 224
	davon				
41	Hochbau	13	9 591	9 383	209
42	Tiefbau	59	217 271	199 436	17 836
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstige Ausbaugewerbe	136	191 640	182 460	9 180
M-N	Dienstleistungsgewerbe	137	533 728	436 524	97 204
	darunter				
71	Architektur- und Ingenieurbüros, technische , physikalische u. chemische Untersuchungen	114	298 319	244 625	53 695
72	Forschung und Entwicklung	11	55 045	35 071	19 974

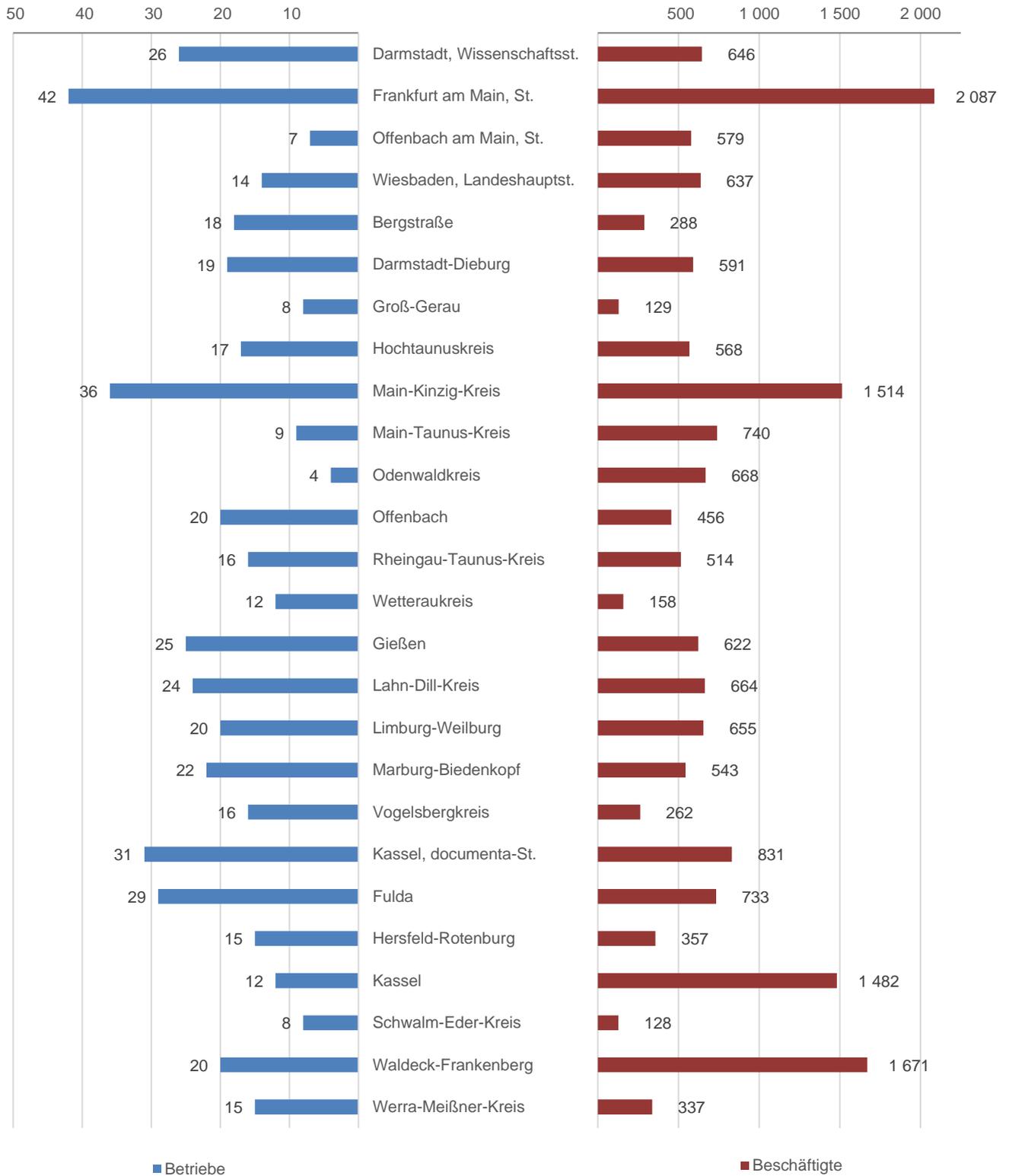
5. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018
nach Wirtschaftsbereichen und ausgewählten Umweltbereichen
(in 1000 Euro)

Nr.	Wirtschaftsbereich	Insgesamt	darunter aus dem Umweltbereich				
			Abfall- wirtschaft	Abwasser- wirtschaft	Lärmbe- kämpfung	Luftrein- haltung	Klimaschutz
	Insgesamt	4 087 203	191 546	531 415	372 021	243 026	2 298 558
	darunter						
C	Verarbeitendes Gewerbe	2 742 482	88 426	272 467	339 011	201 917	1 814 612
	darunter						
13	Herstellung von Textilien	30 685	—	—	865	29 819	—
16	Herstellung von Holz-, Flecht-, Korb- und Korkwaren (ohne Möbel)	341 627	—	—	—	—	341 627
22	Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	548 374	311	22 131	330 242	10 299	163 442
23	Herstellung von Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	51 061	4 200	13 522	7 195	6 980	19 164
24	Metallerzeugung und -bearbeitung	73 360	—	6 320	—	66 984	56
25	Herstellung von Metallerzeugnissen	230 433	35 227	576	150	2 719	191 760
26	Herstellung von Datenverarbeitungs- geräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	91 519	—	25 369	—	2 573	63 576
27	Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	611 353	—	—	—	1 322	610 031
28	Maschinenbau	603 972	48 688	204 550	559	26 117	324 059
33	Raparaturn und Instandhaltung von Maschinen und Ausrüstungen	135 588	—	—	—	49 571	81 917
F	Baugewerbe	418 503	16 240	179 880	11 793	6 318	181 561
	davon						
41	Hochbau	9 591	495	6 209	24	—	2 623
42	Tiefbau	217 271	15 683	168 058	6 576	222	5 665
43	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Bauinstallation und sonstige Ausbaugewerbe	191 640	62	5 613	5 193	6 095	173 273
M-N	Dienstleistungsgewerbe	533 728	78 011	58 164	10 924	34 792	238 126
	darunter						
71	Architektur- und Ingenieurbüros, technische , physikalische und chemische Untersuchungen	298 319	74 221	57 211	9 055	15 166	73 737
72	Forschung und Entwicklung	55 045	2 235	784	—	12 486	23 544

6. Betriebe, Beschäftigte und Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Verwaltungsbezirken

Verwaltungsbezirk	Betriebe	Beschäftigte	Umsatz der befragten Betriebe	
			insgesamt	darunter für Umweltschutz
			1000 Euro	
Darmstadt, Wissenschaftsst.	26	646	317 587	72 249
Frankfurt am Main, St.	42	2 087	1 600 570	422 052
Offenbach am Main, St.	7	579	708 903	136 835
Wiesbaden, Landeshauptst.	14	637	170 334	102 982
Bergstraße	18	288	146 283	28 628
Darmstadt-Dieburg	19	591	191 371	122 275
Groß-Gerau	8	129	89 414	11 237
Hochtaunuskreis	17	568	242 182	126 150
Main-Kinzig-Kreis	36	1 514	6 863 623	291 623
Main-Taunus-Kreis	9	740	2 669 796	371 265
Odenwaldkreis	4	668	1 137 437	330 479
Offenbach	20	456	468 789	72 015
Rheingau-Taunus-Kreis	16	514	183 093	59 275
Wetteraukreis	12	158	233 313	28 010
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	248	9 575	15 022 695	2 175 077
Gießen	25	622	402 115	105 748
Lahn-Dill-Kreis	24	664	417 823	118 921
Limburg-Weilburg	20	655	394 163	119 389
Marburg-Biedenkopf	22	543	291 712	107 092
Vogelsbergkreis	16	262	344 079	35 659
Reg.-Bez. G i e ß e n	107	2 746	1 849 890	486 810
Kassel, documenta-St.	31	831	286 999	108 418
Fulda	29	733	531 733	175 894
Hersfeld-Rotenburg	15	357	345 929	85 160
Kassel	12	1 482	537 418	504 031
Schwalm-Eder-Kreis	8	128	94 830	18 044
Waldeck-Frankenberg	20	1 671	1 050 760	483 676
Werra-Meißner-Kreis	15	337	196 709	50 092
Reg.-Bez. K a s s e l	130	5 539	3 044 378	1 425 315
Land H e s s e n	485	17 860	19 916 963	4 087 203

Betriebe und Beschäftigte mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018 nach Verwaltungsbezirken



7. Umsatz mit Waren, Bau- und Dienstleistungen für den Umweltschutz in Hessen 2018
nach Verwaltungsbezirken und ausgewählten Umweltbereichen
(in 1000 Euro)

Verwaltungsbezirk	Insgesamt	darunter aus dem Umweltbereich				
		Abfallwirtschaft	Abwasserwirtschaft	Lärm-bekämpfung	Luftreinhaltung	Klimaschutz
Darmstadt, Wissenschaftsst.	72 249	10 977	9 791	5 339	8 996	32 059
Frankfurt am Main, St.	422 052	595	10 082	2 944	56 711	319 671
Offenbach am Main, St.	136 835	166	108	1 160	5 211	130 122
Wiesbaden, Landeshauptst.	102 982	110	11 114	3 233	—	85 363
Bergstraße	28 628	10 580	1 556	524	99	8 749
Darmstadt-Dieburg	122 275	125	69 899	2 300	19	28 516
Groß-Gerau	11 237	480	—	3 858	—	6 899
Hochtaunuskreis	126 150	51 572	6 423	—	4 830	56 426
Main-Kinzig-Kreis	291 623	10 978	8 234	—	83 374	178 835
Main-Taunus-Kreis	371 265	9 676	21 894	—	493	45 088
Odenwaldkreis	330 479	—	935	329 202	—	341
Offenbach	72 015	479	6 501	855	824	35 694
Rheingau-Taunus-Kreis	59 275	6 240	33 351	—	4 020	6 003
Wetteraukreis	28 010	3 684	7 369	144	6 734	9 351
Reg.-Bez. D a r m s t a d t	2 175 077	105 661	187 256	349 560	171 311	943 120
Gießen	105 748	201	25 409	765	2 942	74 361
Lahn-Dill-Kreis	118 921	35 607	37 923	4 170	13 245	27 976
Limburg-Weilburg	119 389	—	52 973	9 160	2 069	54 539
Marburg-Biedenkopf	107 092	123	12 123	112	—	82 409
Vogelsbergkreis	35 659	23 144	3 724	—	1	5 516
Reg.-Bez. G i e ß e n	486 810	59 075	132 153	14 208	18 258	244 800
Kassel, documenta-St.	108 418	13 831	39 660	345	1 300	49 191
Fulda	175 894	2 850	60 669	4 764	27 758	79 506
Hersfeld-Rotenburg	85 160	1 117	50 804	2 500	8 080	13 935
Kassel	504 031	1 471	11 924	—	2 193	487 873
Schwalm-Eder-Kreis	18 044	405	12 047	—	—	5 518
Waldeck-Frankenberg	483 676	—	15 250	85	10 200	457 797
Werra-Meißner-Kreis	50 092	7 135	21 654	559	3 927	16 817
Reg.-Bez. K a s s e l	1 425 315	26 810	212 006	8 253	53 458	1 110 638
Land H e s s e n	4 087 203	191 546	531 415	372 021	243 026	2 298 558