Aufkommen, Beseitigung und Verwertung von Abfällen im Jahr 2021 in Tausend Tonnen

	Abfallaufkommen insgesamt	Davon Verbleib in Abfallentsorgungsanlagen mit Beseitigungsverfahren				Verwertungsverfahren			Verwertungsquote in % [1]	Recyclingquote in % [2]
		Zusammen	Ablagerung	Thermische Beseitigung	Behandlung zur Beseitigung	Zusammen	Energetische Verwertung	Stoffliche Verwertung		
Siedlungsabfälle insgesamt	**51 793**	**1 358**	**513**	**360**	**486**	**50 435**	**15 320**	**35 115**	**97**	**68**
gefährliche Abfälle	757	20	0	15	5	737	34	704	97	93
nicht gefährliche Abfälle	51 036	1 338	513	345	481	49 697	15 286	34 412	97	67
davon										
Haushaltstypische Siedlungsabfälle	**46 819**	**842**	**448**	**30**	**364**	**45 977**	**13 612**	**32 365**	**98**	**69**
davon										
gefährliche Abfälle	666	13	-	10	3	654	1	653	98	98
nicht gefährliche Abfälle	46 153	830	448	20	361	45 323	13 611	31 712	98	69
davon										
Hausmüll, hausmüllähnliche Gewerbeabfälle gemeinsam über die öffentliche Müllabfuhr eingesammelt	14 314	330	0	-	329	13 985	11 400	2 585	98	18
Sperrmüll	3 212	206	164	14	28	3 007	1 287	1 719	94	54
Abfälle aus der Biotonne	5 273	-	-	-	-	5 273	156	5 117	100	97
Garten- und Parkabfälle biologisch abbaubar	6 055	1	1	0	0	6 053	89	5 964	100	99
Andere getrennt gesammelte Fraktionen	17 964	306	283	16	6	17 659	679	16 980	98	95
Glas	2 742	1	1	0	-	2 741	2	2 738	100	100
Papier, Pappe, Kartonagen	6 691	2	-	0	1	6 690	30	6 659	100	100
Leichtverpackungen / Kunststoffe	5 284	5	-	3	2	5 279	344	4 935	100	93
Elektroaltgeräte	790	0	-	0	0	790	-	790	100	100
Sonstiges (Verbunde, Metalle, Textilien usw.)	2 457	298	282	13	3	2 159	302	1 857	88	76
Sonstige Siedlungsabfälle	**4 974**	**516**	**64**	**329**	**122**	**4 458**	**1 708**	**2 750**	**90**	**55**
davon										
gefährliche Abfälle	91	7	0	5	2	84	33	51	92	56
nicht gefährliche Abfälle	4 883	509	64	324	120	4 374	1 675	2 699	90	55
davon										
Hausmüllähnliche Gewerbeabfälle, getrennt vom Hausmüll angeliefert oder eingesammelt	2 979	358	0	324	34	2 620	1 453	1 167	88	39
Straßenkehricht / Garten- und Parkabfälle (Boden und Steine)	687	119	58	0	61	568	91	477	83	69
Biologisch abbaubare Küchen- und Kantinenabfälle	988	4	-	-	4	984	119	865	100	88
Marktabfälle	83	1	-	-	1	83	9	73	99	88
Leuchtstoffröhren und andere quecksilberhaltige Abfälle	8	0	0	0	0	8	0	8	100	100
Andere getrennt gesammelte Fraktionen	229	34	6	5	22	195	34	161	85	70
Abfälle aus Gewinnung und Behandlung von Bodenschätzen [3]	**29 008**	**28 827**	**28 749**	**1**	**77**	**181**	**1**	**180**	**1**	**1**
gefährliche Abfälle	58	56	1	1	54	2	-	2	3	3
nicht gefährliche Abfälle	28 951	28 771	28 748	0	23	179	1	179	1	1
Bau- und Abbruchabfälle	**221 989**	**24 326**	**22 139**	**70**	**2 117**	**197 663**	**1 283**	**196 380**	**89**	**88**
gefährliche Abfälle	8 499	3 960	3 228	66	666	4 539	310	4 228	53	50
nicht gefährliche Abfälle	213 490	20 366	18 910	5	1 451	193 124	973	192 152	90	90
davon										
Boden, Steine und Baggergut	125 303	17 837	16 005	49	1 783	107 466	1	107 466	86	86
gefährliche Abfälle	2 397	1 580	1 186	47	346	817	0	817	34	34
nicht gefährliche Abfälle	122 906	16 257	14 819	2	1 436	106 650	1	106 649	87	87
Beton, Ziegel, Fliesen, Keramik	59 848	3 806	3 482	5	318	56 042	5	56 037	94	94
Bitumengemische, Kohlenteer und teerhaltige Produkte	20 387	1 359	1 354	3	2	19 028	82	18 946	93	93
Übrige Bau- und Abbruchabfälle	16 451	1 324	1 297	13	14	15 128	1 196	13 932	92	85
Übrige Abfälle (insbesondere aus Produktion und Gewerbe)	**49 576**	**13 727**	**9 643**	**2 357**	**1 726**	**35 849**	**11 662**	**24 188**	**72**	**49**
gefährliche Abfälle	8 700	2 924	833	975	1 116	5 776	1 006	4 770	66	55
nicht gefährliche Abfälle	40 876	10 802	8 810	1 382	610	30 073	10 655	19 418	74	48
Zusammen (Nettoaufkommen)	352 366	68 238	61 044	2 788	4 406	284 129	28 265	255 863	81	73
gefährliche Abfälle	18 014	6 960	4 062	1 057	1 841	11 054	1 350	9 703	61	54
nicht gefährliche Abfälle	334 352	61 278	56 981	1 731	2 565	273 075	26 915	246 160	82	74
Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen [4]	**59 155**	**6 418**	**5 340**	**287**	**791**	**52 737**	**20 140**	**32 597**	**89**	**55**
gefährliche Abfälle	7 408	1 749	1 155	184	410	5 659	1 709	3 950	76	53
nicht gefährliche Abfälle	51 747	4 669	4 185	103	381	47 078	18 431	28 647	91	55
Abfallaufkommen insgesamt	**411 521**	**74 656**	**66 384**	**3 075**	**5 197**	**336 865**	**48 405**	**288 460**	**82**	**70**
gefährliche Abfälle	**25 422**	**8 709**	**5 217**	**1 240**	**2 252**	**16 713**	**3 059**	**13 654**	66	54
nicht gefährliche Abfälle	386 099	65 947	61 166	1 835	2 946	**320 153**	45 346	274 807	83	71

- = nichts vorhanden

0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten ausgewiesenen Stelle, jedoch mehr als nichts

[1] Anteil des Inputs aller mit einem Verwertungsverfahren eingestuften Behandlungsanlagen am Abfallaufkommen insgesamt.

[2] Anteil des Inputs aller mit dem Verfahren "Stoffliche Verwertung" eingestuften Behandlungsanlagen am Abfallaufkommen insgesamt.

[3] Ab dem Jahr 2009 alle Abfallarten des Abfallkapitels 01 gemäß Europäischen Abfallverzeichnis.

[4] Ohne Abfälle aus Abwasserbehandlungsanlagen (EAV 1908), Abfälle aus der Zubereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch oder industriellem Brauchwasser (EAV 1909), Abfälle aus der Sanierung von Böden und Grundwasser (EAV 1913) und Sekundärabfälle, die als Rohstoffe / Produkte aus dem Entsorgungsprozess herausgehen.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Statistischer Bericht - Abfallbilanz 2021, Wiesbaden 2023

Hinweis: Die Regelungen des Umweltstatistikgesetztes von 1994 sind nicht auf eine unmittelbare Erfassung des Abfallaufkommens ausgerichtet. Erfasst werden seit 1996 in erster Linie die jeweils eingesetzten Abfallmengen bei den Betreibern von Abfallentsorgungsanlagen. Mit Hilfe eines Rechenmodells werden die Einzelangaben zum Abfallaufkommen zusammengeführt. Doppelerfassungen, die bei der Addition der einzelnen Erhebungsbereiche zwangsläufig entstehen, wurden herausgerechnet, lassen sich aber nicht gänzlich vermeiden.