

Verwertung von Verkaufsverpackungen - Private Endverbraucher¹⁾

in Tausend Tonnen	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Verbrauch Glas	3.817,3	3.696,4	3.576,7	3.504,4	3.345,8	3.308,1	3.266,0	3.268,9	3.370,4	3.318,0	2.973,6	2.895,8	2.719,4	2.602,4	2.439,8	2.473,9	2.430,2	2.463,5	2.466,6	2.402,0	2.365,5	2.503,1	2.444,2	2.428,0	2.383,8	2.462,8	2.581,6
Verwertungsmenge	2.049,7	2.111,5	2.372,2	2.457,6	2.557,1	2.671,5	2.721,3	2.742,1	2.756,5	2.709,2	2.506,4	2.466,4	2.320,4	2.132,3	2.039,5	2.044,2	2.039,8	2.041,2	2.059,6	2.076,7	2.096,5	2.115,3	2.197,1	2.203,6	2.038,2	2.105,1	2.171,2
Verwertungsquote in %	53,7	57,1	66,3	70,1	76,4	80,8	83,3	83,9	81,8	81,7	84,3	85,2	85,3	81,9	83,6	82,6	83,9	82,9	83,5	86,5	88,6	84,5	89,9	90,8	85,5	85,5	84,1
Verbrauch Weißblech ²⁾	740,8	700,7	645,3	648,0	668,8	649,0	641,5	628,6	636,3	645,9	654,9	631,0	498,4	468,0	459,8	446,7	431,1	434,1	396,0	400,5	413,3	424,6	417,9	413,9	425,0	427,3	444,1
Verwertungsmenge	250,6	295,8	352,6	372,8	445,3	517,0	531,7	527,1	525,8	515,3	523,8	521,2	436,9	413,7	417,3	408,7	400,7	415,3	379,1	385,9	398,1	405,3	403,7	396,2	395,1	397,1	411,5
Verwertungsquote in %	33,8	42,2	54,6	57,5	66,6	79,7	82,9	83,9	82,6	79,8	80,0	82,6	87,7	88,4	90,7	91,5	92,9	95,7	95,7	96,4	96,3	95,5	96,6	95,7	93,0	92,9	92,7
Verbrauch Aluminium ²⁾	84,5	77,0	69,2	70,4	68,4	69,4	68,8	69,0	75,5	79,3	80,4	81,9	78,1	73,4	72,9	78,9	82,4	85,4	80,7	83,5	85,9	88,4	90,3	100,0	102,0	106,9	116,1
Verwertungsmenge	4,3	5,2	14,3	21,4	34,9	49,8	53,9	55,3	56,6	60,3	61,2	58,5	55,6	54,2	56,7	61,8	62,4	70,1	70,6	75,5	81,4	83,8	85,0	93,0	93,8	98,2	105,9
Verwertungsquote in %	5,1	6,8	20,7	30,4	51,0	71,8	78,4	80,2	74,9	76,0	76,1	71,5	71,2	73,8	77,8	78,3	75,7	82,1	87,5	90,4	94,7	94,8	94,1	93,0	92,0	91,8	91,2
Verbrauch Kunststoffe ²⁾	976,9	960,8	907,4	929,7	947,6	919,9	937,2	970,7	1.046,6	1.120,9	1.204,0	1.380,3	1.405,9	1.486,4	1.632,9	1.797,3	1.855,5	1.930,4	1.867,3	1.913,0	1.978,3	1.995,3	1.951,2	1.987,3	2.044,7	2.047,0	2.096,6
Verwertungsmenge	30,0	40,0	280,0	461,0	506,4	541,2	600,8	644,8	659,0	651,1	691,1	755,1	807,1	769,5	821,2	1.106,5	1.304,9	1.519,1	1.577,1	1.688,9	1.965,9	1.987,3	1.949,2	1.985,5	2.039,7	2.041,7	2.090,6
Verwertungsquote in %	3,1	4,2	30,9	49,6	53,4	58,8	64,1	66,4	63,0	58,1	57,4	54,7	57,4	51,8	50,3	61,6	70,3	78,7	84,5	88,3	99,4	99,6	99,9	99,9	99,8	99,7	99,7
Verbrauch Papier ²⁾³⁾	1.834,2	1.754,8	1.666,3	1.664,2	1.730,8	1.716,8	1.722,3	1.865,4	1.989,0	1.992,6	2.000,5	2.049,4	2.102,7	2.072,9	2.028,2	2.192,7	2.201,1	2.199,1	2.237,0	2.252,2	2.343,0	2.397,8	2.807,5	3.063,7	3.161,4	3.124,0	3.253,3
Verwertungsmenge	514,0	723,3	880,4	948,0	1.057,4	1.216,5	1.313,9	1.392,7	1.501,7	1.541,9	1.544,2	1.659,6	1.640,9	1.599,8	1.664,2	1.613,2	1.547,1	1.796,1	1.920,4	1.959,6	2.319,2	2.372,9	2.799,2	3.051,6	3.147,6	3.109,7	3.237,9
Verwertungsquote in %	28,0	41,2	52,8	57,0	61,1	70,9	76,3	74,7	75,5	77,4	77,2	81,0	78,0	77,2	82,1	73,6	70,3	81,7	85,8	87,0	99,0	99,0	99,7	99,6	99,6	99,5	99,5
Verbrauch Flüssigkeitskarton	193,0	201,6	203,4	201,5	198,5	204,6	209,7	216,0	219,0	218,1	213,6	227,2	250,8	245,4	238,2	235,2	219,5	213,6	202,6	198,0	191,9	185,3	177,1	178,9	174,4	180,7	176,1
Verwertungsmenge	k.A.	5,7	55,7	81,8	92,7	118,8	129,2	141,6	138,7	134,3	134,2	144,0	159,2	156,6	148,7	156,1	146,5	144,9	144,1	143,5	188,7	183,1	176,5	177,9	173,4	179,7	175,1
Verwertungsquote in %	k.A.	2,8	27,4	40,6	46,7	58,0	61,6	65,6	63,3	61,6	62,8	63,4	63,5	63,8	62,4	66,3	66,7	67,8	71,1	72,5	98,3	98,8	99,6	99,5	99,4	99,4	99,4
Verbrauch Insgesamt ⁴⁾	7.646,7	7.391,3	7.068,3	7.018,2	6.959,9	6.867,8	6.845,5	7.018,6	7.336,8	7.374,8	7.127,0	7.265,6	7.055,3	6.948,5	6.871,8	7.224,7	7.219,8	7.326,1	7.250,2	7.249,2	7.377,9	7.594,5	7.888,2	8.171,8	8.291,3	8.348,7	8.667,8
Verwertungsmenge	2.848,7	3.181,4	3.955,2	4.342,6	4.693,8	5.114,7	5.350,8	5.503,6	5.638,2	5.612,1	5.460,9	5.604,9	5.420,1	5.126,2	5.147,6	5.390,4	5.501,3	5.986,7	6.150,9	6.330,0	7.049,7	7.147,6	7.610,8	7.907,7	7.887,8	7.931,5	8.192,2
Verwertungsquote in %	37,3	43,0	56,0	61,9	67,4	74,5	78,2	78,4	76,8	76,1	76,6	77,1	76,8	73,8	74,9	74,6	76,2	81,7	84,8	87,3	95,6	94,1	96,5	96,8	95,1	95,0	94,5

¹⁾ ab 1998 auf Basis der Definitionen der novellierten Verpackungsverordnung ab 2011 wird Verbrennung in Anlagen die das R1-Kriterium erfüllen der energetische Verwertung zugerechnet

Quelle: Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH (GVM), Mainz; Recycling-Bilanz für Verpackungen, 26. Ausgabe, 11/2019

²⁾ inkl. Verbunde auf der jeweiligen Materialbasis

³⁾ ausgenommen Flüssigkeitskarton

⁴⁾ nur quотиerte Verpackungsmaterialien