

**Verpackungen gesamt**  
**Verbrauch, Verwertung, Quoten 1991 bis 2018 (in Kilotonnen)**  
in der Bundesrepublik Deutschland

Verpackungsmaterial	1991	1997	2001	2005	2007	2008	2010	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Verbrauch Glas</b>	4.636,6	3.750,3	3.343,6	2.878,5	2.824,7	2.868,5	2.711,8	2.807,1	2.758,0	2.748,3	2.690	2.808,1	2.891,8	2.902,9
Verwertungsmenge	2.491,5	3.132,3	2.844,5	2.376,7	2.364,9	2.357,9	2.335,7	2.376,6	2.446,0	2.445,5	2.292	2.401,8	2.440,3	2.408,2
Verwertungsquote in %	53,7	83,5	85,1	82,6	83,7	82,2	86,1	84,7	88,7	89	85,2	85,5	84,4	83
<b>Metalle</b>														
<b>Verbrauch Aluminium</b>	108,4	87,2	96,5	83,5	91,0	93,4	90,6	95,7	97,7	107,4	109,7	114,2	123,3	133,4
Verwertungsmenge	18,0	69,5	72,7	63,6	67,5	74,7	79,5	87,4	90,5	98,5	100,2	104,6	112,3	125
Verwertungsquote in %	16,6	79,7	75,3	76,2	74,2	80,0	89,3	91,4	92,6	91,8	91,3	91,6	91,1	93,7
<b>Verbrauch Weißblech</b>	818,3	712,3	733,8	534,4	499,8	501,7	478,1	503	496,9	492,0	501,4	505,9	516,3	510,2
Verwertungsmenge	303,9	566,4	555,5	447,9	457,9	469,5	446,1	467,8	465,6	457,9	455,7	459,5	469,3	461,2
Verwertungsquote in %	37,1	79,5	75,7	83,8	91,6	93,6	93,3	93	93,7	93,1	90,9	90,8	90,9	90,4
<b>Verbrauch sonstiger Stahl</b>	409,9	321,9	296,5	280,3	262,6	316,6	264,7	305,8	295,6	328,8	336,1	338,4	344,4	346,5
Verwertungsmenge		286,6	257,7	247,4	238,1	292,2	246,7	283,2	277	305,8	314,8	318	324,6	326,2
Verwertungsquote in %		89,0	86,9	88,3	90,7	92,3	93,2	92,6	93,7	93	93,7	94	94,3	94,1
<b>Verbrauch Metalle gesamt</b>	1.336,6	1.121,4	1.126,8	898,2	853,4	911,7	833,4	904,5	890,2	928,2	947,2	958,5	984,0	856,7
Verwertungsmenge	321,9	922,5	885,9	758,9	763,5	836,4	772,3	838,4	833,1	862,2	870,7	882,1	906,2	787,4
Verwertungsquote in %	24,1	82,3	78,6	84,5	89,5	91,7	92,7	92,7	93,6	92,8	91,9	92	92	91,9
<b>Verbrauch Kunststoffe</b>	1.655,9	1.502,1	1.889,9	2.367,9	2.643,8	2.732,4	2.690,1	2.836,7	2.873,3	2.945,6	3.052,2	3.097,7	3.184,9	3.235,8
Verwertungsmenge	192,9	916,2	978,9	1.127,0	1.645,4	1.869,1	2.016,7	2.808,5	2.863,1	2.931,5	3.035,8	3.079,6	3.165,9	3.222,5
Verwertungsquote in %	11,6	61,0	51,8	47,6	62,2	68,4	75,0	99	99,6	99,5	99,5	99,4	99,4	99,6
<b>Papier, Pappe, Karton</b>														
<b>Verbrauch Papier, Pappe</b>	5.598,2	5.238,1	6.060,9	6.658,1	6.928,9	6.725,9	6.998,2	7.087,1	7.661,8	7.969,9	8.156,8	7.927,3	8.172,5	8.168,7
Verwertungsmenge	3.121,0	4.640,8	5.572,2	6.067,9	6.019,4	6.131,4	6.479,6	7.045,0	7.649,4	7.949,6	8.132,6	7.907,8	8.149,5	8.153,4
Verwertungsquote in %	55,8	88,6	91,9	91,1	86,9	91,2	92,6	99,4	99,8	99,7	99,7	99,8	99,7	99,8
<b>Verbrauch Flüssigkarton</b>	193,0	209,7	213,6	238,2	219,5	213,6	198,0	185,3	177,1	178,9	174,4	180,7	176,1	170,5
Verwertungsmenge	0,0	129,2	134,2	148,7	146,5	144,9	143,5	183,1	176,5	177,9	173,4	179,7	175,1	169,8
Verwertungsquote in %	0,0	61,6	62,8	62,4	66,7	67,8	72,5	98,8	99,6	99,5	99,4	99,4	99,4	99,6
<b>Verbrauch Papier, Pappe, Flüssigkarton gesamt</b>	5.791,2	5.447,8	6.274,5	6.896,3	7.148,4	6.939,5	7.196,2	7.272,4	7.838,9	8.148,8	8.331,2	8.108,0	8.348,6	8.339,2
Verwertungsmenge	3.121,0	4.770,0	5.706,4	6.216,6	6.165,9	6.276,3	6.623,1	7.228,1	7.825,9	8.127,5	8.306,0	8.087,5	8.324,6	8.323,2
Verwertungsquote in %	53,9	87,6	90,9	90,1	86,3	90,4	92,0	99,4	99,8	99,7	99,7	99,7	99,7	99,8
<b>Verbrauch Holz</b>	2.184,0	1.892,2	2.367,7	2.408,3	2.620,1	2.570,9	2.549,7	2.746,4	2.743,2	2.985,9	3.110,1	3.159,8	3.288,7	3.365,7
Verwertungsmenge		1.600,0	1.500,0	1.670,0	1.820,0	1.760,0	1.700,0	2.709,7	2.728,5	2.964,2	3.091,5	3.139,2	3.267,4	3.357,4
Verwertungsquote in %		84,6	63,4	69,3	69,5	68,5	66,7	98,7	99,5	99,3	99,4	99,3	99,4	99,8
<b>Verbrauch sonstige Verpackungstoffe</b>	16,0	16,9	15,3	21,3	22,1	21,8	21,4	19,5	20,0	20,9	22,2	24,9	25,2	26,9
Verwertungsmenge		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,5	15,9	16,4	17,6	19,6	19,9	21,6
Verwertungsquote in %		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,5	79,7	78,3	79,3	78,9	78,8	80,4
<b>Gesamtverbrauch</b>	15.620,3	13.730,7	15.017,8	15.470,5	16.112,5	16.044,8	16.002,6	16.586,6	17.126,9	17.777,7	18.153,1	18.161,8	18.723,2	18.860,6
Gesamtverwertung	6.127,3	11.341,0	11.915,7	12.149,2	12.759,7	13.099,7	13.447,8	15.977,9	16.712,4	17.347,3	17.613,6	17.609,8	18.124,3	18.256,9
Gesamtverwertungsquote in %	39,2	82,6	79,3	78,5	79,2	81,6	84,0	96,3	97,6	97,8	97	97	96,8	96,8