Verwertung von Verkaufsverpackungen - Private Endverbraucher¹⁾

in Tausend Tonnen	2018	2019	2020	2021	2022	2023 ⁵⁾
Verbrauch Glas	2.589,6	2.692,6	2.734,5	2.724,5	2.637,4	2.558,9
Verwertungsmenge	2.137,0	2.250,8	2.291,6	2.302,3	2.216,1	2.166,5
Verwertungsquote in %	82,5	83,6	83,8	84,5	84,0	84,7
Verbrauch Weißblech ²⁾	438,6	414,5	446,3	447,6	443,3	428,0
Verwertungsmenge	404,4	389,4	419,1	414,1	409,9	397,6
Verwertungsquote in %	92,2	93,9	93,9	92,5	92,5	92,9
Verbrauch Aluminium ²⁾	126,4	131,8	133,5	137,6	139,4	150,2
Verwertungsmenge	119,0	126,9	128,7	132,3	134,8	144,7
Verwertungsquote in %	94,1	96,3	96,4	96,2	96,7	96,3
Verbrauch Kunststoffe ²⁾	2.126,9	2.048,2	2.065,4	2.047,1	1.980,7	1.918,0
Verwertungsmenge	2.122,5	2.045,6	2.062,2	2.045,7	1.979,1	1.916,8
Verwertungsquote in %	99,8	99,9	99,8	99,9	99,9	99,9
Verbrauch Papier ²⁾³⁾	3.300,5	3.081,6	3.112,4	3.200,0	3.276,8	3.120,4
Verwertungsmenge	3.290,9	3.075,3	3.105,6	3.193,7	3.270,6	3.115,3
Verwertungsquote in %	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
Verbrauch Flüssigkeitskarton	170,5	170,5	182,2	179,7	179,1	167,0
Verwertungsmenge	169,8	169,9	181,5	178,9	178,1	166,3
Verwertungsquote in %	99,6	99,6	99,6	99,6	99,5	99,6
Verbrauch Insgesamt⁴⁾	8.752,5	8.539,2	8.674,3	8.736,5	8.656,7	8.342,5
Verwertungsmenge	8.243,5	8.057,7	8.188,7	8.267,0	8.188,6	7.907,2
Verwertungsquote in %	94,2	94,4	94,4	94,6	94,6	94,8

Quelle: Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH (GVM), Mainz; Recycling-Bilanz für Verpackungen, 28. Ausgabe, 12/2021, 30. Ausgabe 12/2023 und 31. Ausgabe 12/2024

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

²⁾ inkl. Verbunde auf der jeweiligen Materialbasis

³⁾ ausgenommen Flüssigkeitskarton

⁴⁾ nur quотиerte Verpackungsmaterialien

⁵⁾ Verbrauch 2023: vorläufige Ergebnisse