

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL

Landesagentur für Umwelt und Klimaschutz



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

Agenzia per l'ambiente e la tutela del clima

Abfallmengen Südtirol 2019

Herbst 2020

Andreas Marri

Amt für Abfallwirtschaft



Begriffsbestimmungen

- **Restmüll:** Siedlungsabfall bestehend aus Hausmüll, Sperrmüll, Marktabfälle und Straßenkehricht.
- **Siedlungsabfälle:** Abfälle aus dem Haushalt, hausmüllähnliche Abfälle einschließlich der Wert –und Schadstoffe.
- **Getrennte Sammlung:** Sammlung von Abfällen die verwertet werden.
- **Wertstoff:** Ein Abfall mit einen gewissen Wert der einer Verwertung (thermisch oder stofflich) zugeführt werden kann.
- **Schadstoff:** Ein gefährlicher oder nicht gefährlicher Sonderabfall vorwiegend aus betrieblicher Herkunft.
- **Einwohnergleichwerte [EWG]:** Anzahl der Einwohner + Anzahl der Übernachtungen/365.
- **Verwertungsquote [%]:** prozentueller Anteil der getrennt gesammelten Abfälle bezogen auf die Gesamtmenge der Siedlungsabfälle.
- Sämtliche Werte sind, sofern nicht eigens spezifiziert, in **Tonnen** angegeben.
- **Anderes:** Bestehend aus Sandfang und Rechengut, Siebreste, Kanalreinigung, ... sowie verschiedene Kleinmengen an Sonderabfälle.



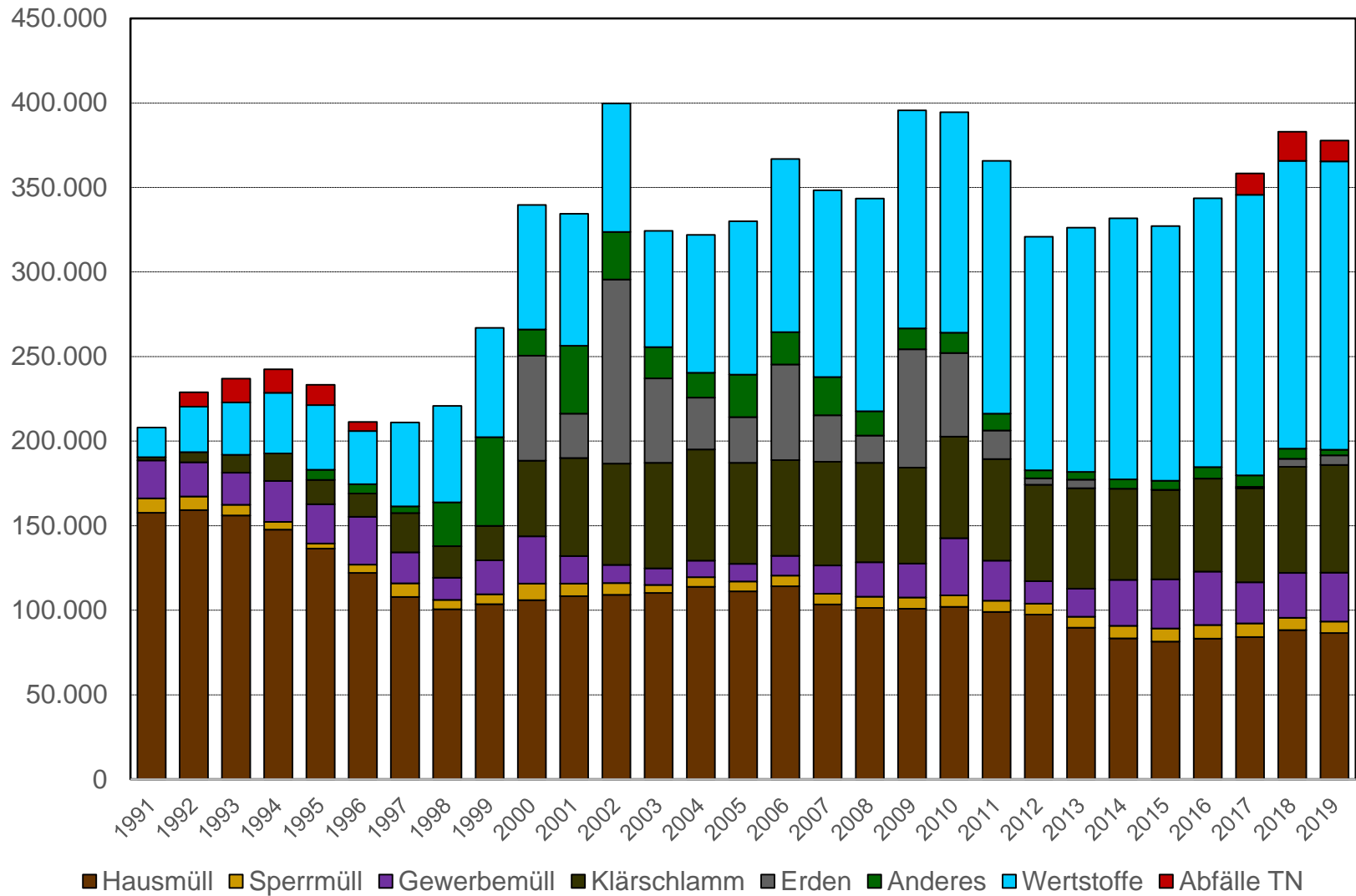
Jahr	Hausmüll (+Straßen- kehricht)	Sperrmüll	Gewerbe	Klär- schlamm	Vers. Erde	Anderes	Getr. Samml.	Aus Prov TN	Gesamt
2010	102.053	6.655	33.959	60.023	49.413	12.065	130.312		394.500
2011	98.943	6.688	23.673	60.008	17.008	9.936	149.491		365.800
2012	97.386	6.432	13.402	57.007	3.739	4.851	137.978		320.800
2013	89.686	6.455	16.571	59.362	5.074	4.668	144.395		362.200
2014	83.353	7.394	27.144	54.020	0	5.479	154.291		331.700
2015	81.456	7.730	29.128	52.879	28	5.289	150.591		327.200
2016	83.135	8.046	31.723	54.883	2	6.864	158.941		343.600
2017	84.072	8.150	24.279	55.709	696	6.757	165.980	12.588	358.231
2018	88.259	7.252	26.526	62.698	4.840	5.917	170.180	17.191	382.901
2019	86.490	6.774	28.967	63.575	5.715	3.448	170.400	12.405	377.805



Jahr	Deponie	Verbrennung	Kompostierung Vergärung	Wertstoffe	Außerhalb Südtirol	Gesamt
2010	129.314	98.066	34.159	129.272		394.500
2011	90.155	90.619	35.614	149.360		365.800
2012	56.160	91.599	30.720	142.315		320.800
2013	38.745	108.649	39.330	139.488		326.300
2014	16.852	124.692	32.580	146.965		331.700
2015	11.503	132.289	34.660	148.652		327.200
2016	14.028	137.418	39.070	119.900	33.200	343.600
2017	10.300	134.700	37.600	128.700	24.400	345.700
2018	11.500	144.300	38.153	115.600	56.310	365.750
2019	13.720	142.700	37.700	114.100	57.200	365.400



Zusammensetzung der Abfälle



Siedlungsabfälle Südtirol 2019: **263.580ton** (421kg/EWG,a)

35%

Haus- und Sperrmüll:

93.264 ton

(149kg/EWG,a)

65%

Getrennte Sammlung:

170.316 ton

(272kg/EWG,a)



Siedlungsabfälle Südtirol

263.580 tonnen

Getrennte Sammlung

170.316 ton

Restmüll

93.264 ton

Glas
23.800 ton

Papier/Karton
40.400 ton

Kunststoffe
8.700 ton

Metalle
6.700 ton

Anderes
26.344 ton

Organik
64.566 ton

Hausmüll
79.589 ton

Sperrmüll
6.774 ton

Straßenkehricht
6.901 ton

Verwertung stofflich/thermisch u/o
Behandlung außerhalb Südtirol
Wertstoffe 105.944 ton

Komp.++Vergä.
in Südtirol
37.625 ton
Außer. Südtirol
26.614 ton

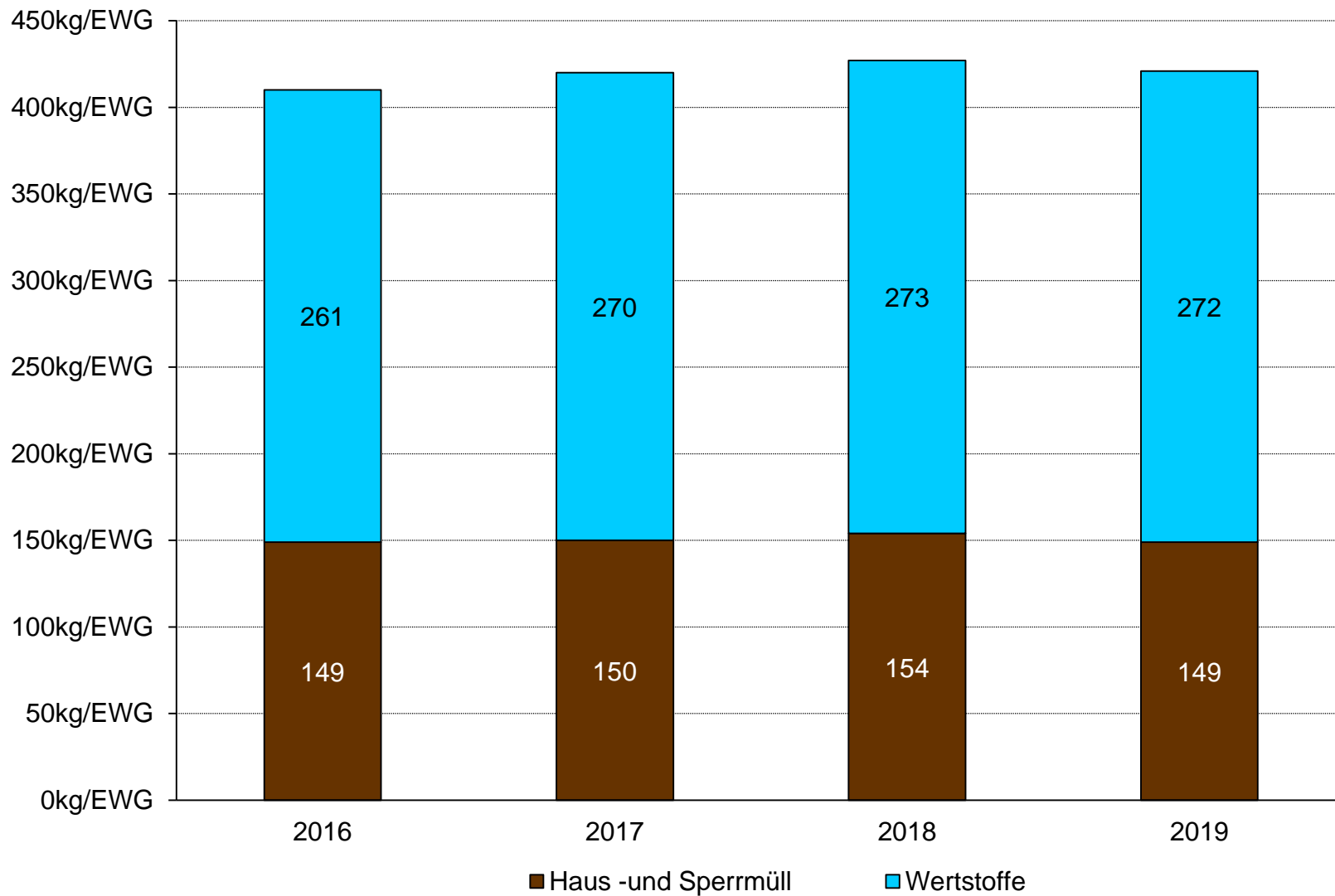
Thermisch
verwertet
79.589 ton

Deponie
2.789 ton
Verwertung
3.985 ton

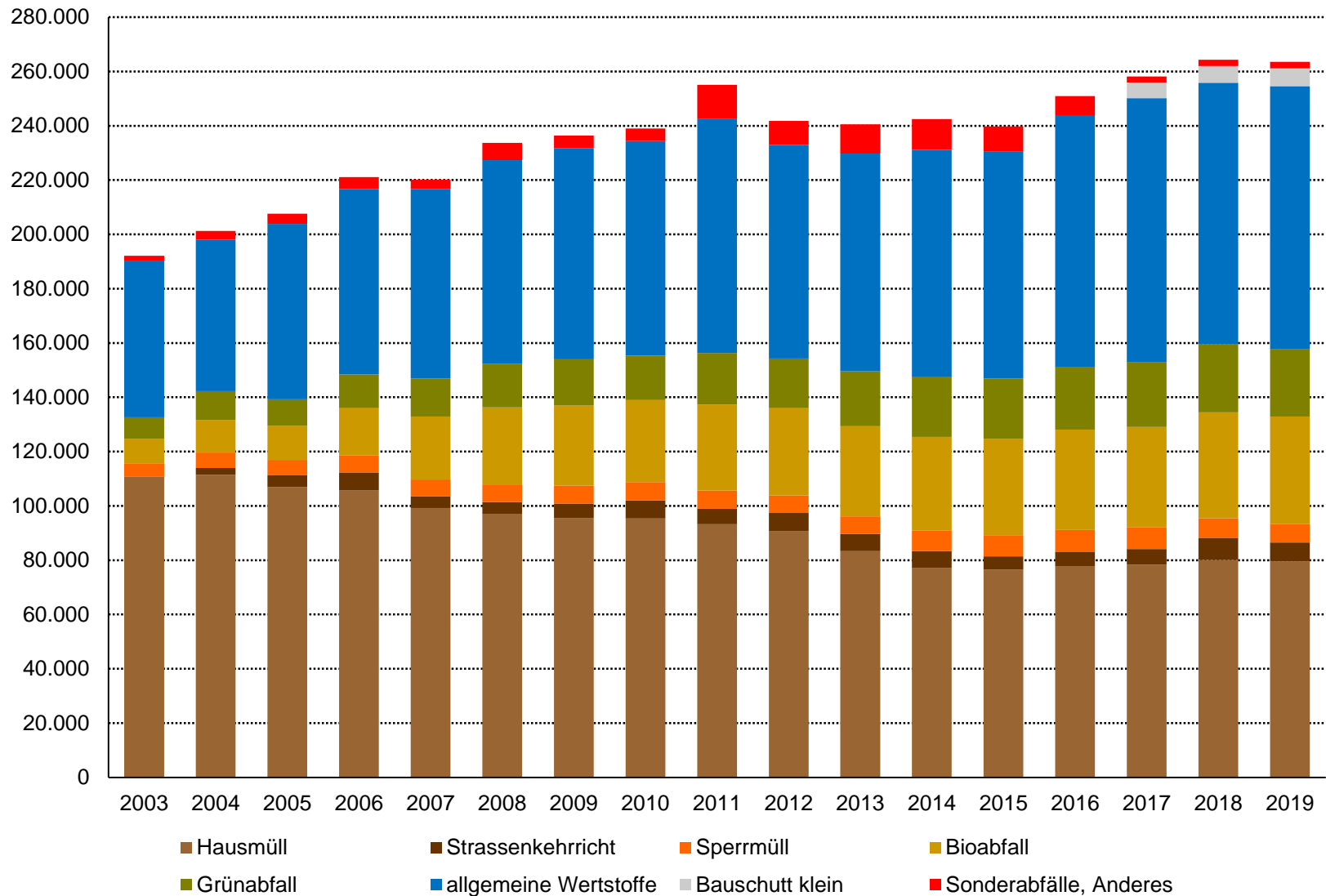
Deponie
954 ton
Verwertung
5.947 ton



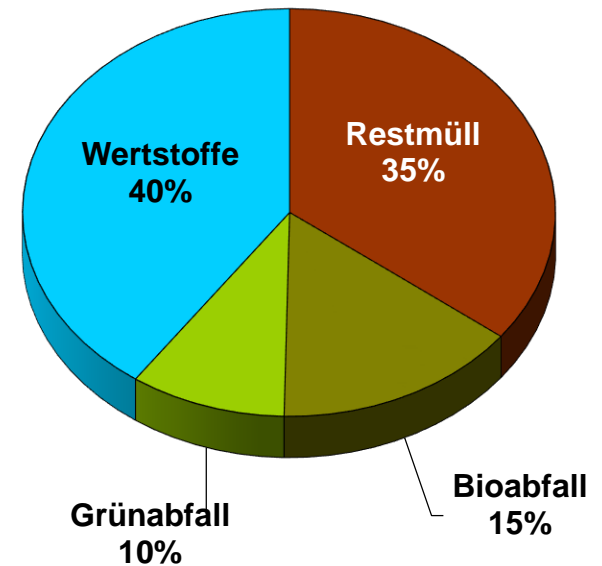
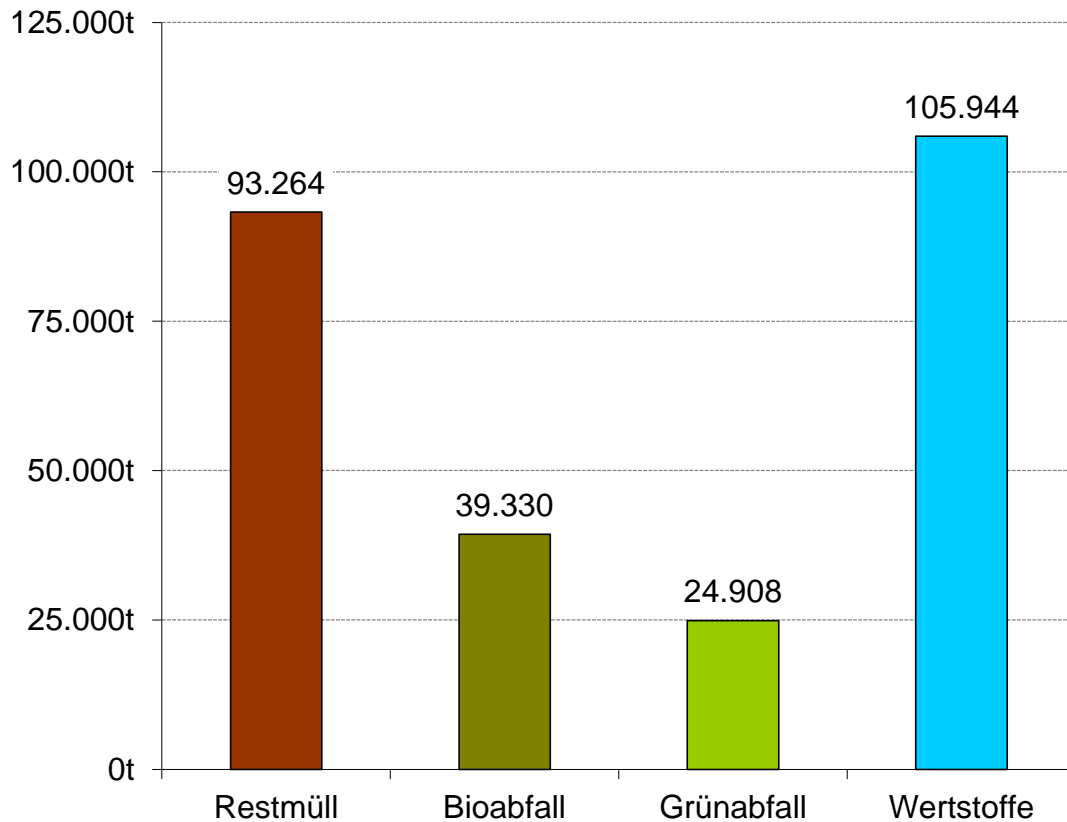
Siedlungsabfälle Südtirol



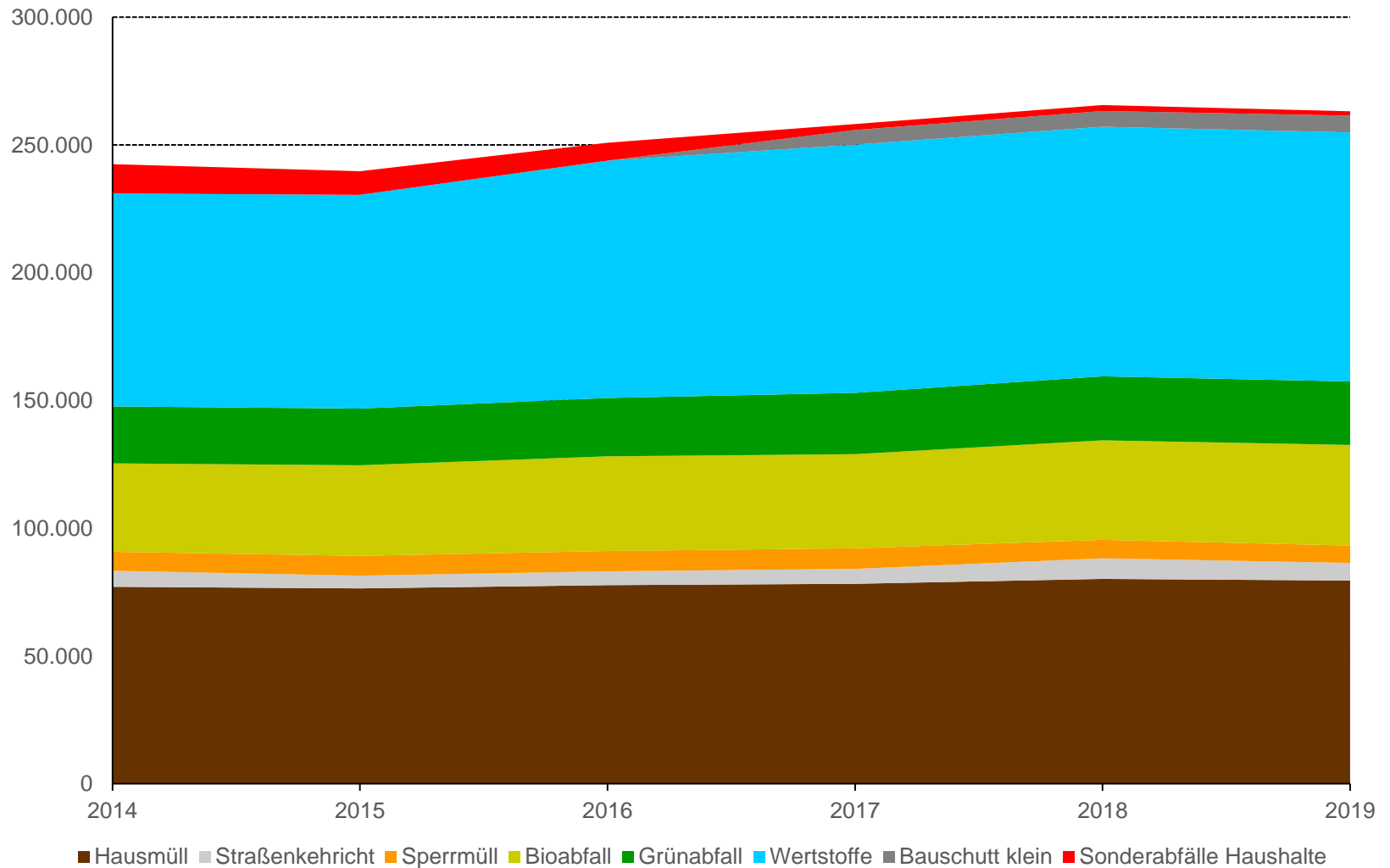
Siedlungsabfälle Südtirol



Siedlungsabfälle Südtirol



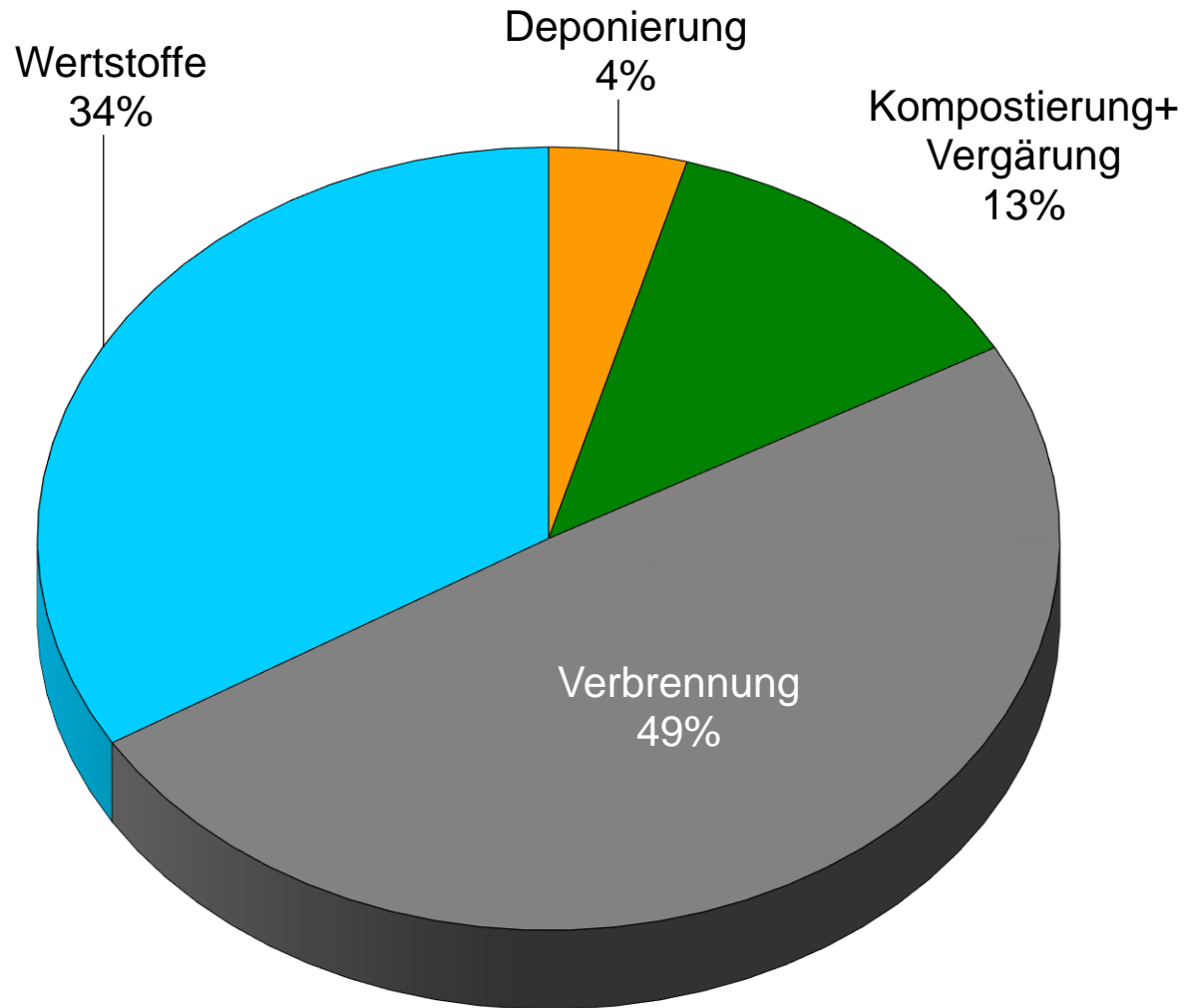
Siedlungsabfälle Südtirol



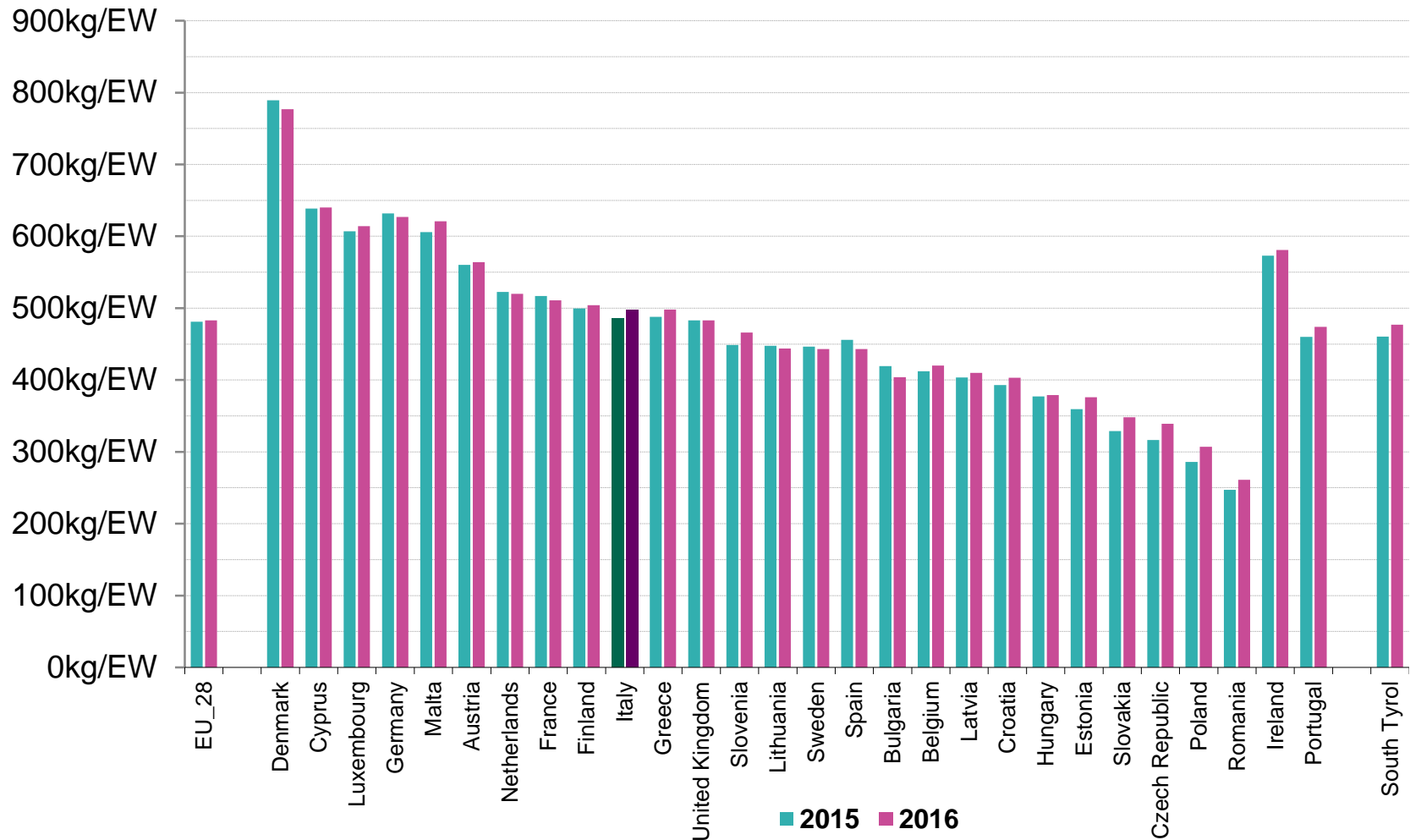
Verwertung und Entsorgung

		2016	2017	2018	2019
Deponierung		14.000	10.300	11.300	13.710
Verbrennung (einschließlich Abfälle aus Provinz TN)		137.400	147.300	163.880	155.091
Verwertung	Kompost. Vergärung	39.100	37.300	38.150	39.330
	Wertstoffe	99.107	105.160	106.242	105.944
		289.607	300.060	319.572	314.075

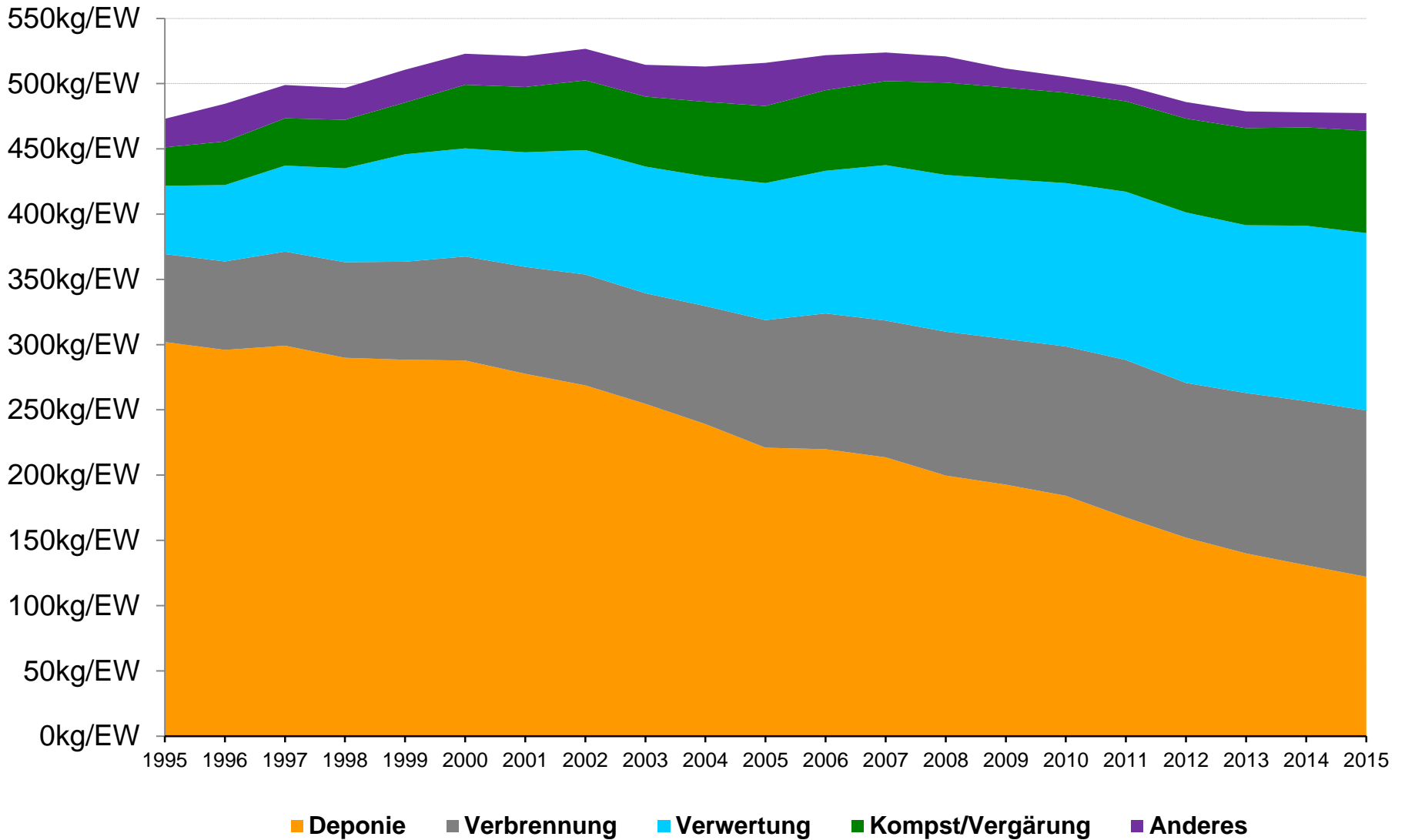




Siedlungsabfälle im EU_[28] - Vergleich



Siedlungsabfälle in der EU_[28]



Getrennte Sammlung [ton/a]

	2017	2018	2019
Altglas	24.936	24.272	23.800
Altpapier + Kartonagen	42.073	40.635	40.400
Kunststoffe	8.420	8.756	8.700
Metalle	6.110	6.691	6.700
Bio und Grünabfall	60.820	63.939	64.600
Andere Wertstoffe	23.620	25.888	26.200
	165.980	170.181	170.400

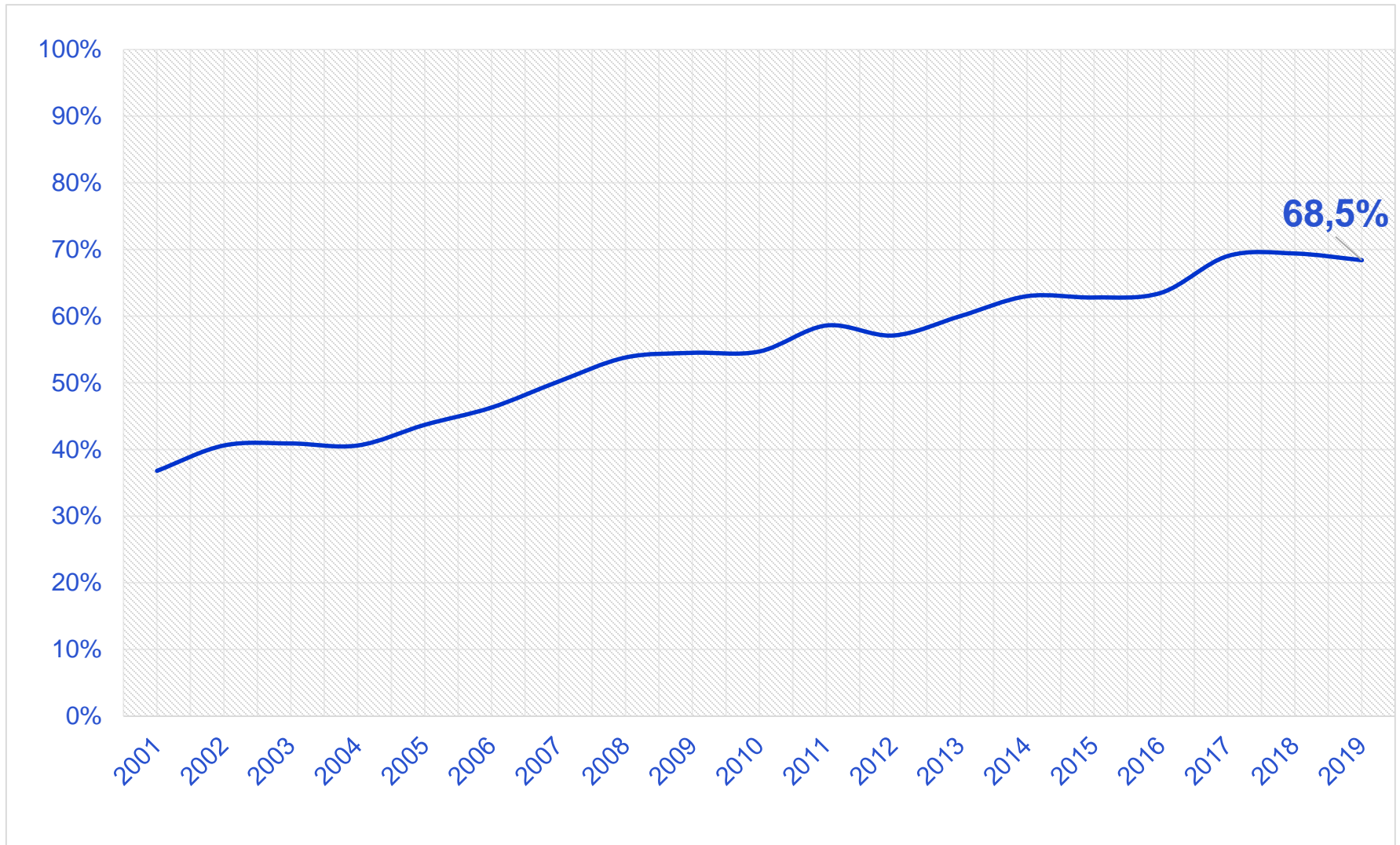


Getrennte Sammlung [kg/EWG,a]

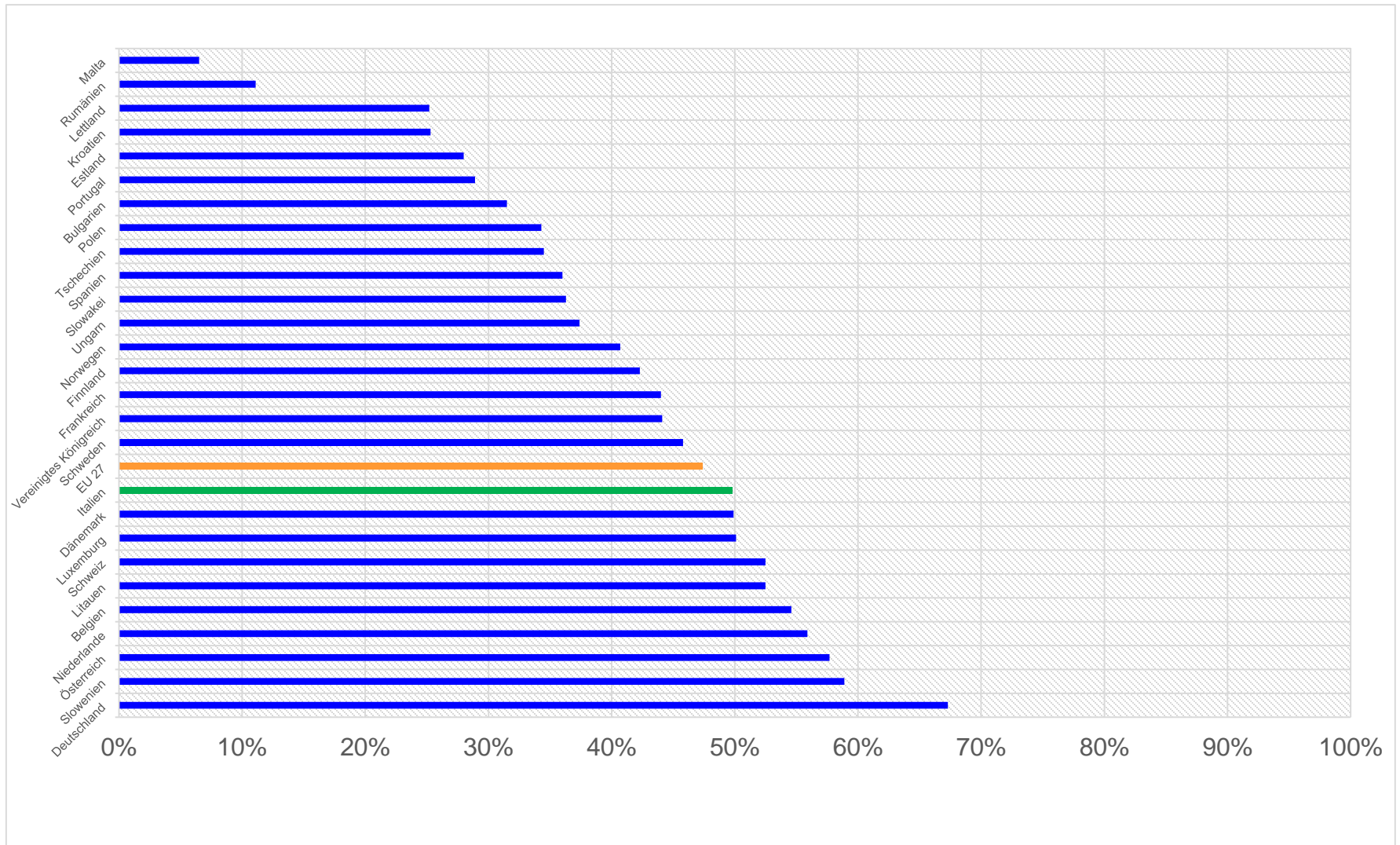
	2017	2018	2019
Altglas	40,4	39	38
Altpapier + Kartonagen	68,2	65,3	64,6
Kunststoffe	13,7	14,1	13,9
Metalle	9,9	10,7	10,7
Bio und Grünabfälle	98,6	102,7	103,2
Andere Wertstoffe	38,3	41,6	41,9
	269,2	273,4	272,3



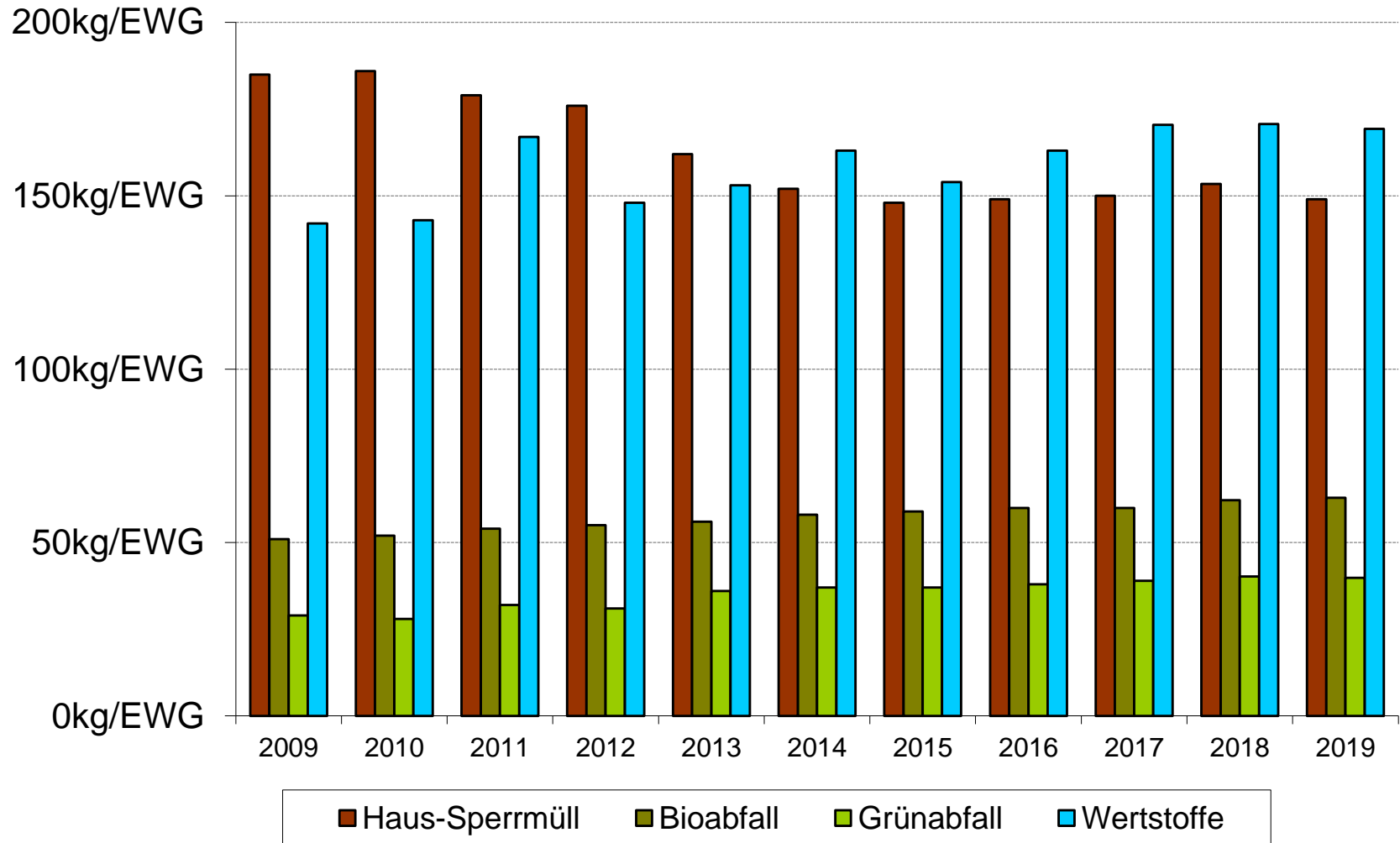
Recyclingquote % Siedlungsabfälle



Recyclingquote EU % Siedlungsabfälle



Siedlungsabfälle nach Abfallart

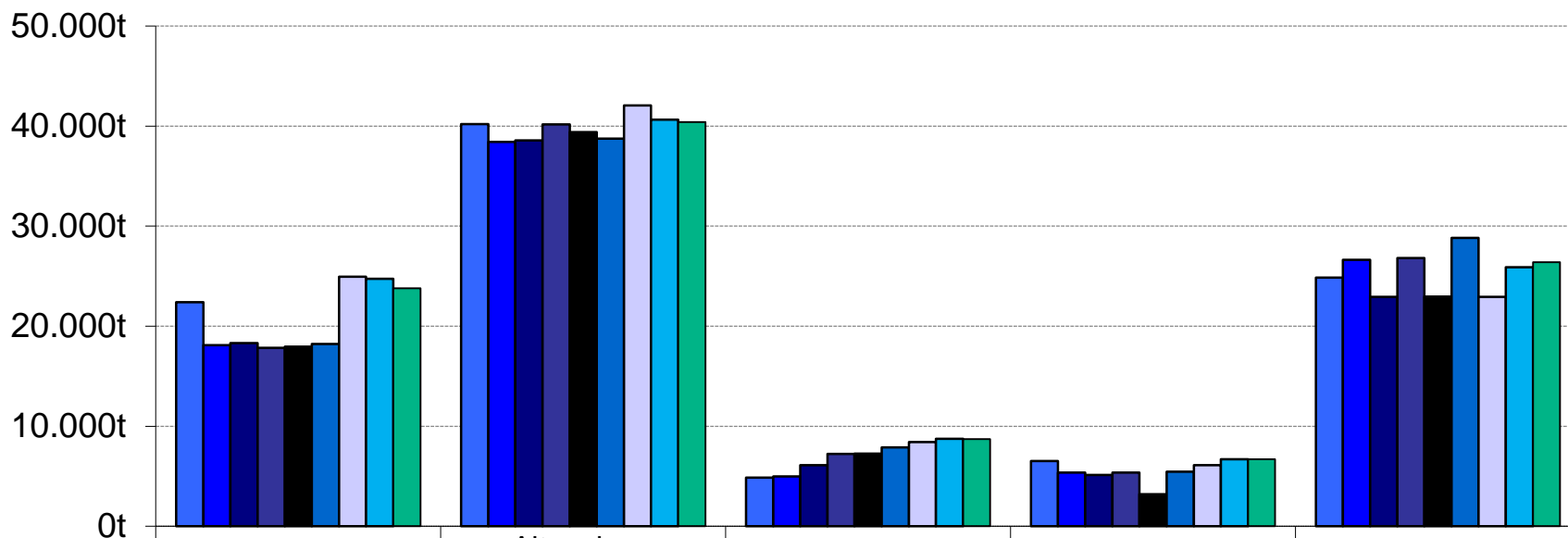


Organik in Südtirol

	Bioabfall	Grünabfall
Kompostierung öffentliche Anlagen	12.779	12.526
Kompostierung private Untern.		4.404
Vergärung+Co-Vergärung	6.695	
Bäuerliche Vergärung	1.521	
Außerhalb Südtirol	18.336	8.278
	39.331	25.208
	64.600	



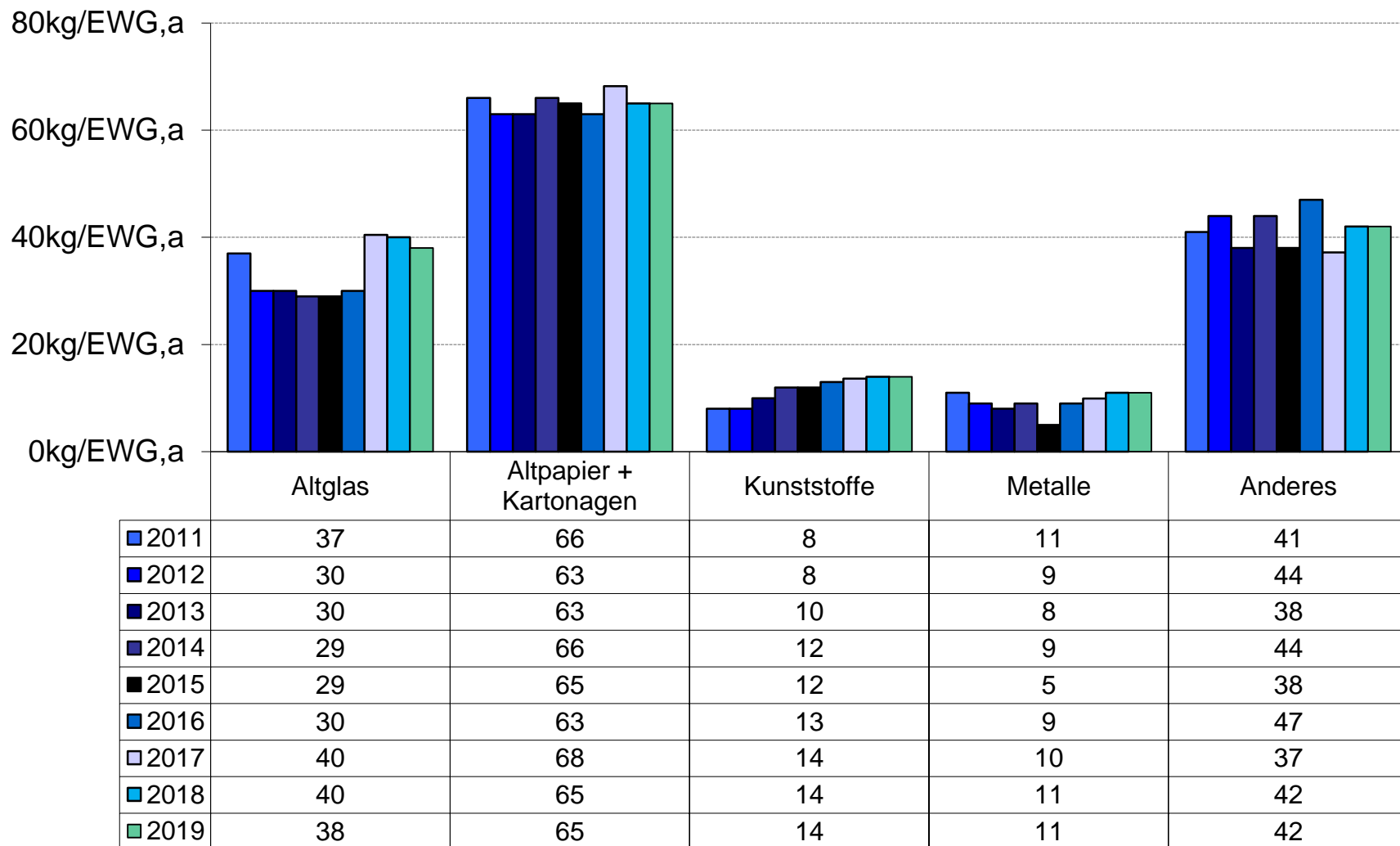
Wertstoffe (+Schadstoffe)



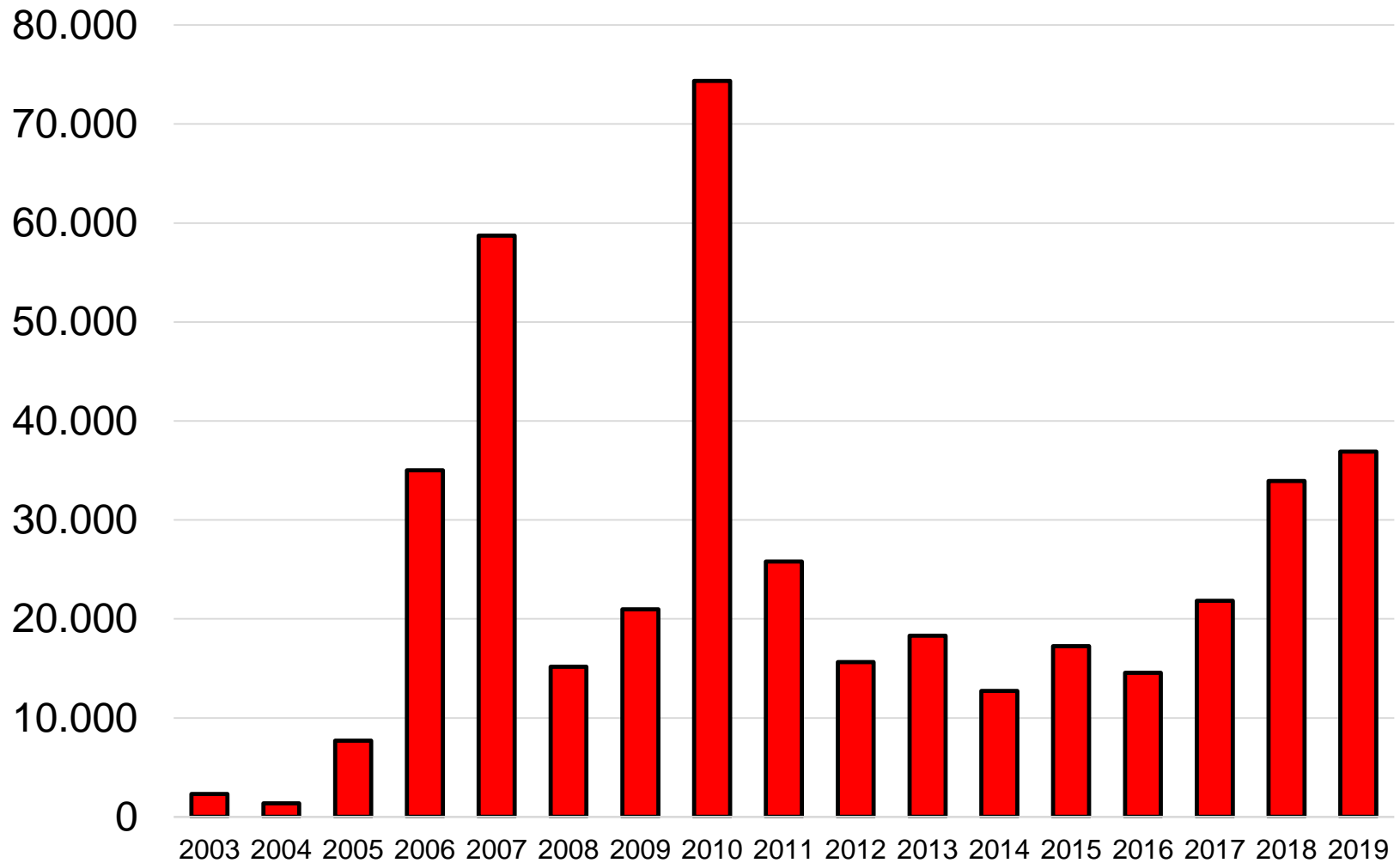
	Altglas	Altpapier + Kartonagen	Kunststoffe	Metalle	Anderes
■ 2011	22.386	40.200	4.853	6.523	24.839
■ 2012	18.114	38.410	4.978	5.355	26.623
■ 2013	18.314	38.560	6.095	5.119	22.924
■ 2014	17.832	40.175	7.224	5.376	26.821
■ 2015	17.957	39.400	7.264	3.214	22.952
■ 2016	18.217	38.741	7.871	5.468	28.811
■ 2017	24.936	42.073	8.420	6.110	22.926
■ 2018	24.727	40.635	8.756	6.691	25.888
■ 2019	23.800	40.400	8.700	6.700	26.400



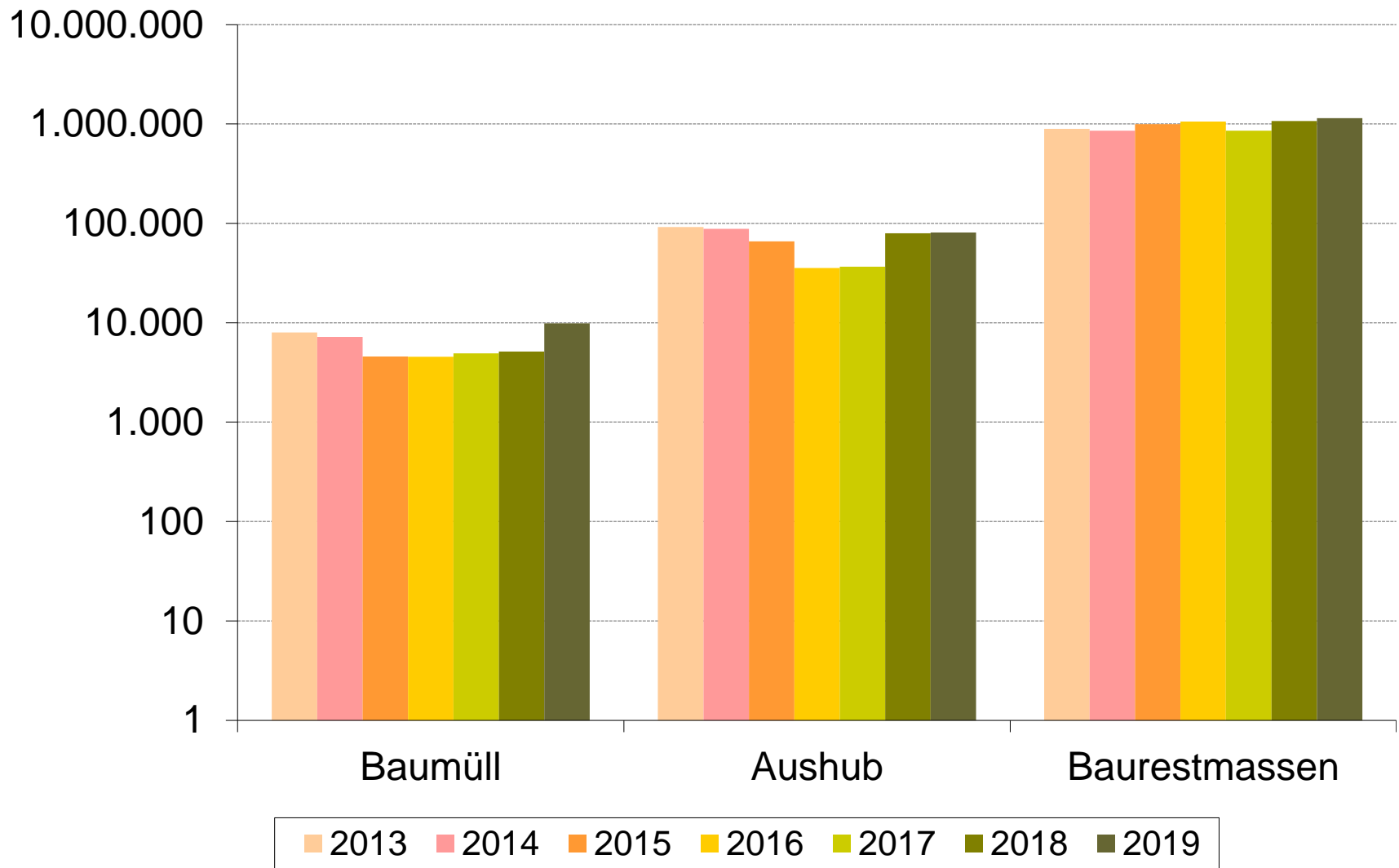
Wertstoffe (+Schadstoffe)



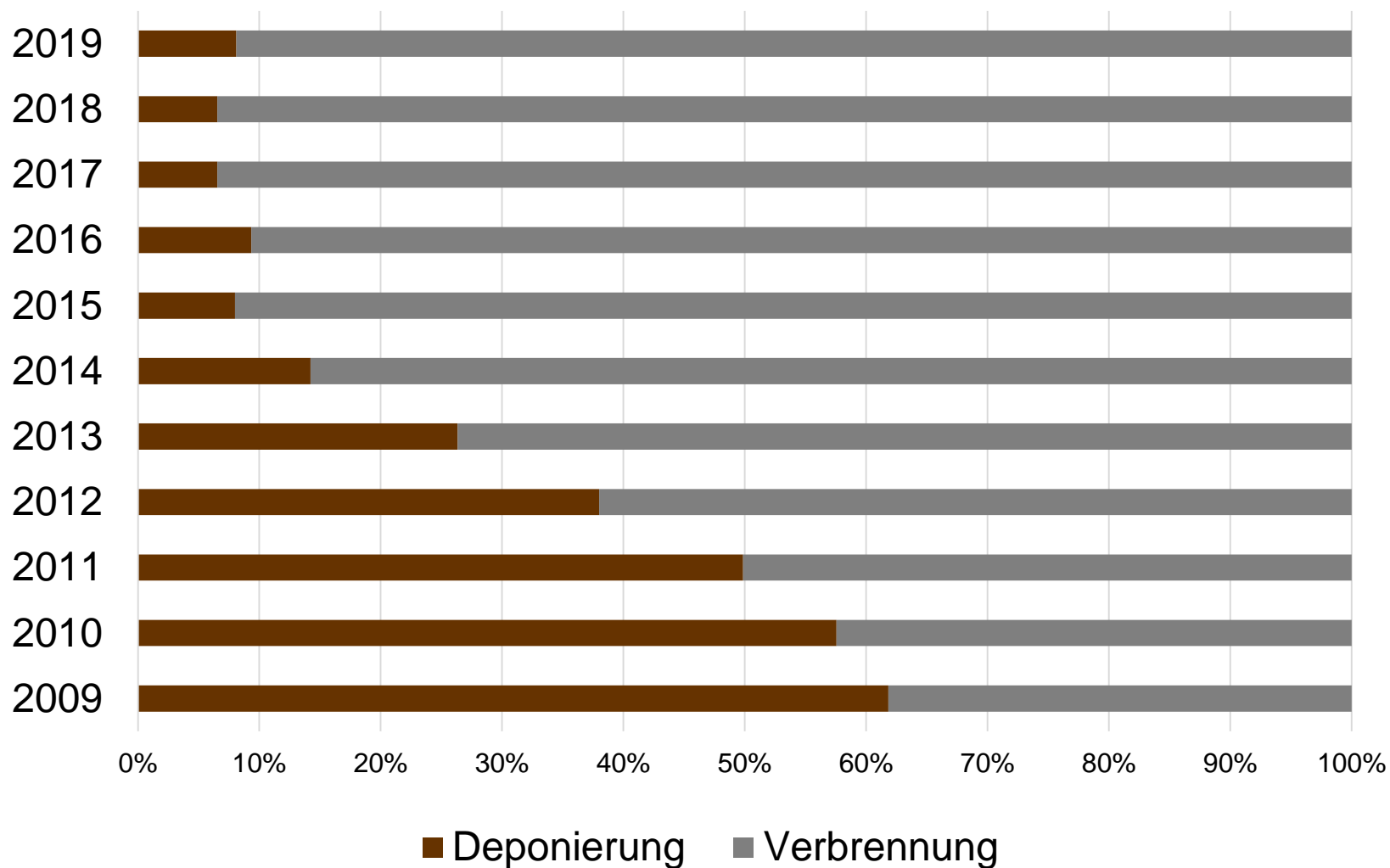
Export von Sonderabfällen



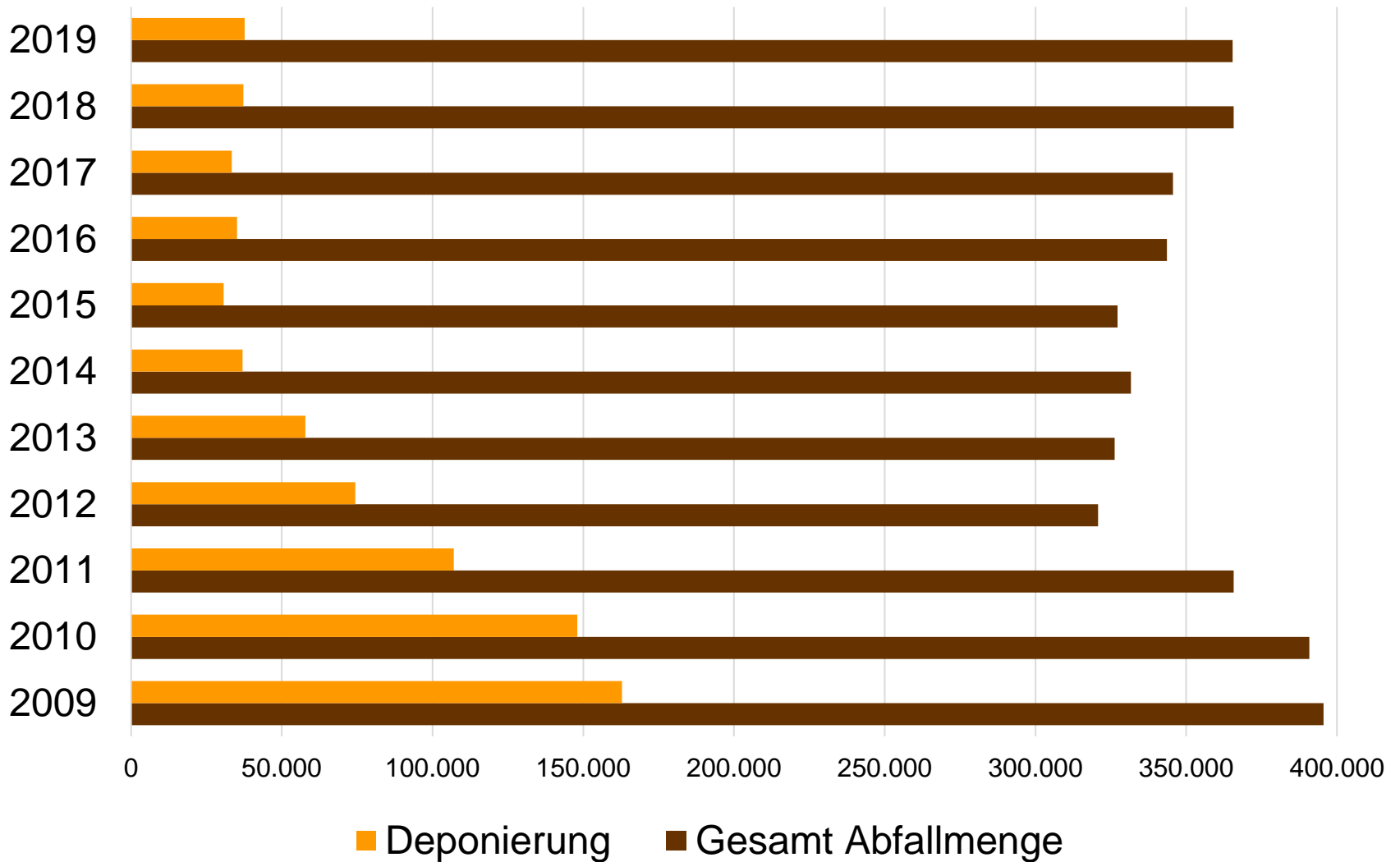
Baurestmassen



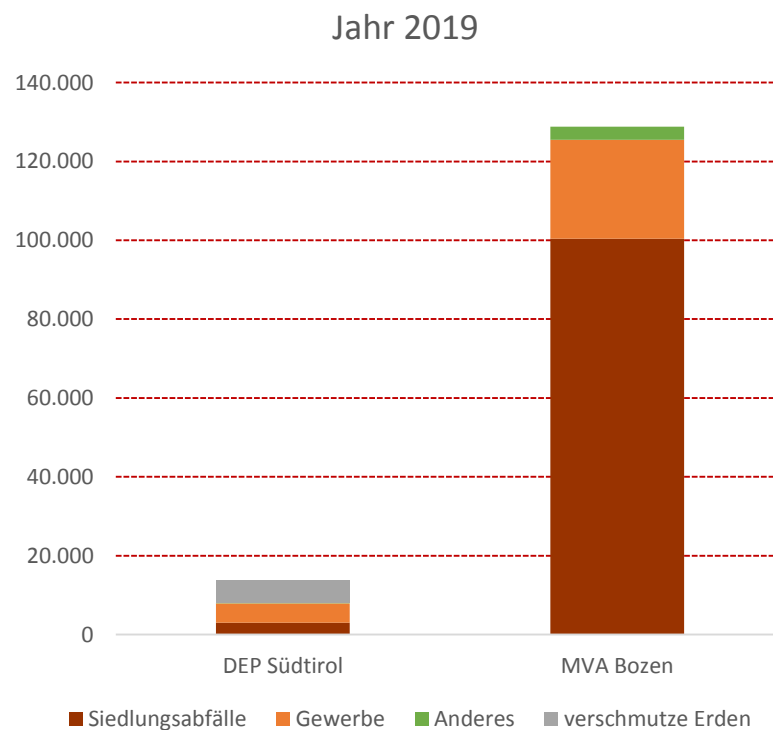
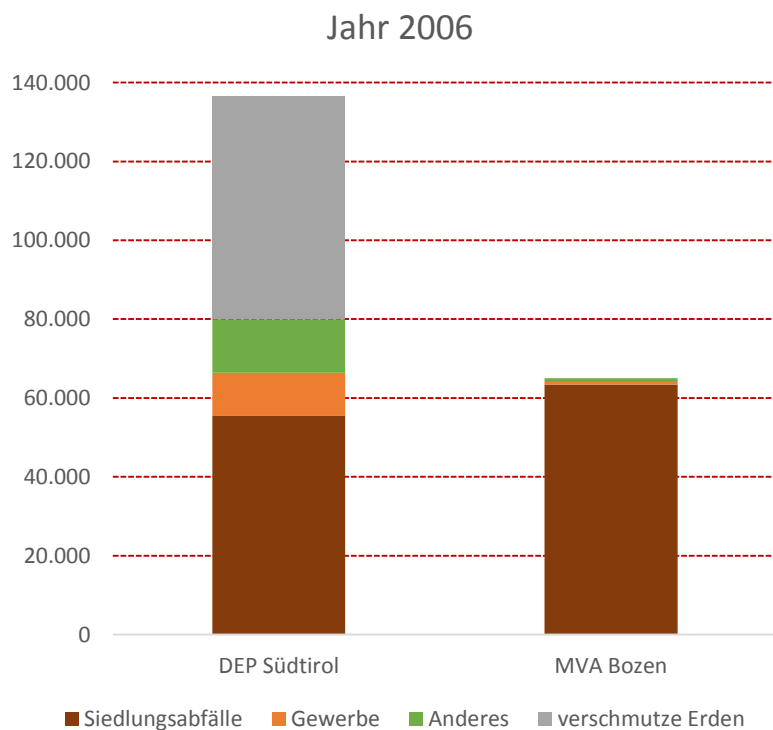
Verbrennung vs Deponierung



Deponierung Vergleich



Verbrennung vs Deponierung



Recyclinghöfe in Betrieb

