



Jahresbericht 2013

ABFALLWIRTSCHAFTSVERBAND DEUTSCHLANDSBERG
UMWELT- UND ABFALLBERATUNG
KIRCHENGASSE 7, 8530 DEUTSCHLANDSBERG
TEL: 03462 / 52 51
E-MAIL: AWV.DEUTSCHLANDSBERG@ABFALLWIRTSCHAFT.STEIERMARK.AT
INTERNET: WWW.ABFALLWIRTSCHAFT.STEIERMARK.AT/DEUTSCHLANDSBERG

INHALTSVERZEICHNIS

GESAMTABFALLAUFKOMMEN 2013	3
ABFALLMENGEN 2013.....	3
ENTWICKLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DER ABFALLMENGEN	4
DIAGRAMM - REST- UND SPERRMÜLL - ALTPAPIER.....	5
DIAGRAMM - GLASVERPACKUNGEN, BIOABFALLSAMMELMENGEN.....	6
GESAMTABFALLAUFKOMMEN 2013 IN DEN GEMEINDEN.....	7
REST- UND SPERRMÜLLAUFKOMMEN 2013 IN DEN GEMEINDEN	8
SPERRMÜLL- UND ALTHOLZSAMMLUNG 2013 IN DEN GEMEINDEN	9
ALTSTOFFSAMMLUNG 2013	11
ALTPAPIER.....	11
GLASVERPACKUNGEN	11
ALTPAPIERSAMMELMENGEN IN DEN GEMEINDEN (DIAGRAMM).....	12
ALTGLASSAMMELMENGEN IN DEN GEMEINDEN (DIAGRAMM).....	13
METALLSCHROTT, METALLVERPACKUNGEN.....	14
METALLSCHROTT, METALLVERPACKUNGEN (TABELLE)	15
LEICHTFRAKTIONSAMMELMENGEN (KUNST- UND VERBUNDSTOFFE).....	16
BIOABFALL UND KOMPOSTIERUNG.....	17
PROBLEMSTOFFSAMMLUNG 2013	18
EAG- SAMMLUNG 2013	20
ALTSPEISEÖLSAMMLUNG 2013	21
ALTTEXTILIENSAMMLUNG 2013	22
SILOFOLIENSAMMLUNG 2013	23
VERBUNDKARTONSAMMLUNG 2013	24
G´SCHEIT FEIERN	24
DER GROSSE STEIRISCHE FRÜHJAHRSPUTZ 2013	25

Gesamtabfallaufkommen im Jahr 2013 im Bezirk Deutschlandsberg

Gesamtabfallmenge gegenüber 2012 nahezu unverändert

Das Gesamtabfallaufkommen 2013 im Bezirk Deutschlandsberg hat sich gegenüber dem Jahr 2012 praktisch nicht verändert (- 0,1 %).

Das heißt, dass das durchschnittliche jährliche Abfallaufkommen pro Haushalt im Bezirk Deutschlandsberg auch im Jahr 2013 bei rd. 1.000 kg liegt.

Beim Restmüll und beim Sperrmüll gibt es jeweils einen ganz geringen Zuwachs hinsichtlich der Sammelmengen gegenüber

dem Vorjahr zu verzeichnen. Trotz dieser leichten Zunahme bei den Rest- und Sperrmüllmengen kann man durchaus behaupten, dass die Abfalltrennung in unserem Bezirk gut funktioniert.

Restmüll: + 1,3 % (bzw. + 81 t)

Sperrmüll: + 0,2 % (bzw. + 4 t)

(Siehe dazu auch Tabelle 2, Seite 3)

Abfallfraktionen	in t	Prozent	kg/EW
Restmüll	6.377 t	28,5%	105,5
Sperrmüll	1.969 t	8,8%	32,6
Altholz	1.056 t	4,7%	17,5
Silofolien	140 t	0,6%	2,3
Altpapier incl. Kartonagen	4.510 t	20,1%	74,6
Glasverpackungen	2.206 t	9,9%	36,5
Eisenschrott	828 t	3,7%	13,7
Verpackungen aus Metall	279 t	1,2%	4,6
Verp. aus Kunst- und Verbundstoffen	1.444 t	6,4%	23,9
Biogener Abfall	2.769 t	12,4%	45,8
Alttextilien	252 t	1,1%	4,2
Altspeiseöle	45 t	0,2%	0,7
Elektroaltgeräte, Gerätebatterien	338 t	1,5%	5,6
Problemstoffe	178 t	0,8%	2,9
Summen	22.390 t	100%	370,5

Tabelle: Abfallsammelmengen 2013 in den 40 Gemeinden des Bezirkes Deutschlandsberg

Die nachstehende Tabelle zeigt die Entwicklung bei den **Alt- bzw. Problemstoffsammelmengen** seit dem Jahr 2004.

Hinsichtlich der verwertbaren Abfälle (Altstoffe) gab es ganz leichte Rückgänge beim Altpapier, bei den Glasverpackungen und beim Bioabfall. Beim Metallschrott, den Elektro-Alt-Geräten und bei den Altspeiseölen wurden 6 bis 7 % weni-

ger gesammelt. Der größte Rückgang betrifft die Alttextiliensammelmengen (- 15,3 %).

Bei allen anderen Sammelfraktionen wurde mehr gesammelt als im Vorjahr.

Hier gab es vor allem starke Zunahmen bei den Silofolien (+ 9,8 %). Bei den übrigen Altstoffen lag die Zunahme bei max. 3,4 Prozent.

Abfallfraktionen	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	+ / -
											zu 2012
Restmüll	6.050	6.120	6.216	6.142	6.424	6.527	6.556	6.280	6.296	6.377 t	+ 1,3%
Sperrmüll	1.885	2.091	2.015	1.942	1.877	1.979	2.072	2.066	1.965	1.969 t	+ 0,2%
Altholz	654	687	709	793	815	903	981	979	1.021	1.056 t	+ 3,4%
Silofolien	93	103	116	123	126	140	132	129	127	140 t	+ 9,8%
Altpapier	3.674	3.894	4.134	4.483	4.622	4.543	4.452	4.511	4.530	4.510 t	-0,4%
Altglas	1.349	1.499	1.636	1.830	1.824	2.003	2.076	2.203	2.223	2.206 t	-0,8%
Altmetall	1.217	1.073	1.010	906	738	879	899	862	886	828 t	-6,6%
Verp. aus Metall	306	299	281	279	275	280	271	278	273	279 t	+ 1,9%
Verp. aus Kunstst.	1.058	1.085	1.159	1.223	1.249	1.305	1.348	1.365	1.440	1.444 t	+ 0,3%
Bioabfall	1.989	1.948	2.095	2.048	2.283	2.193	2.295	2.486	2.785	2.769 t	-0,6%
Alttextilien	199	200	190	191	217	183	269	267	298	252 t	-15,3%
Altspeiseöle	53	60	55	65	54	53	49	52	48	45 t	-5,8%
Elektro-Altgeräte	k.A.	k.A.	258	221	287	340	342	385	363	338 t	-6,8%
Problemstoffe	247	298	190	183	181	183	134	164	167	178 t	+ 6,3%
Summen	18.774	19.357	20.063	20.429	20.973	21.511	21.877	22.026	22.424	22.390 t	- 0,1%

Tabelle: Abfallsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg, Entwicklung seit 2004 in t

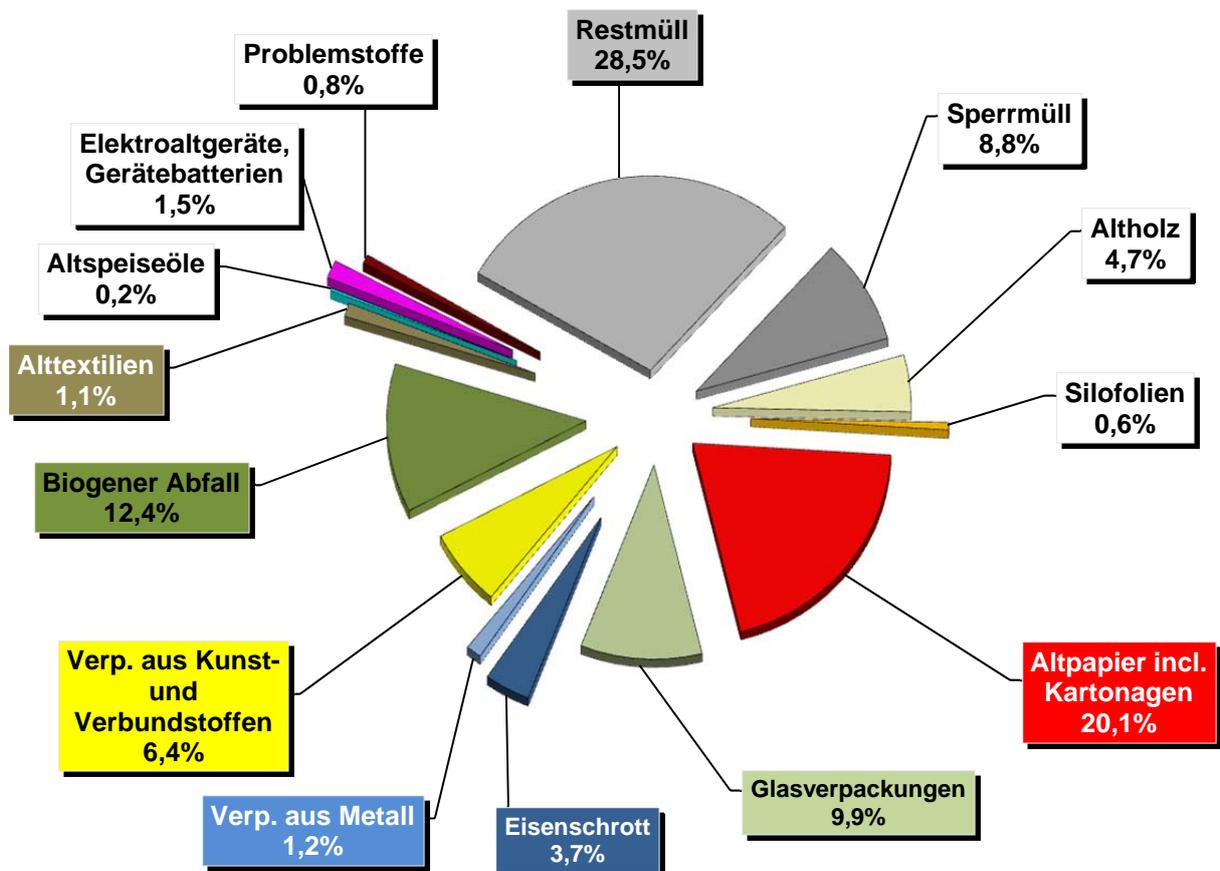
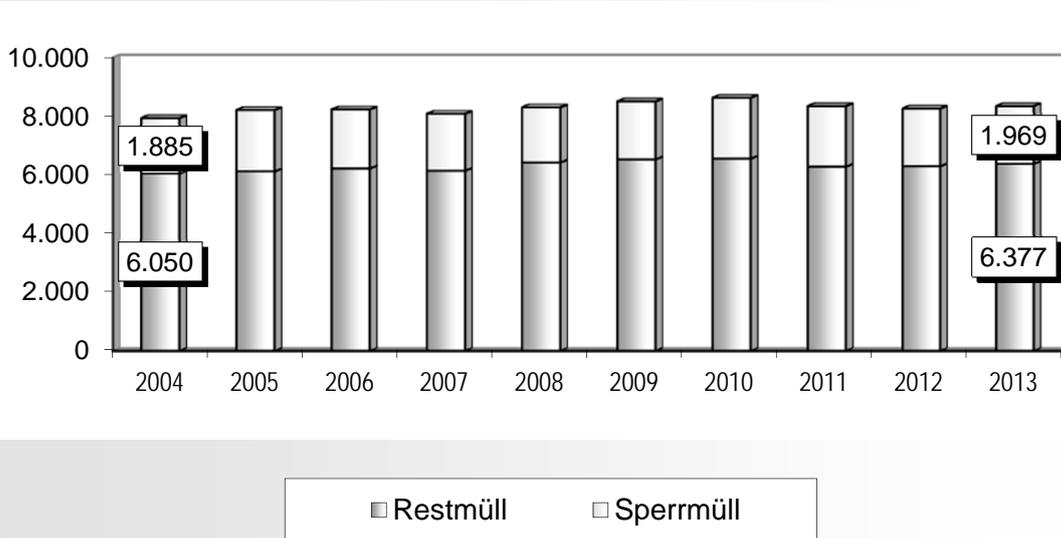
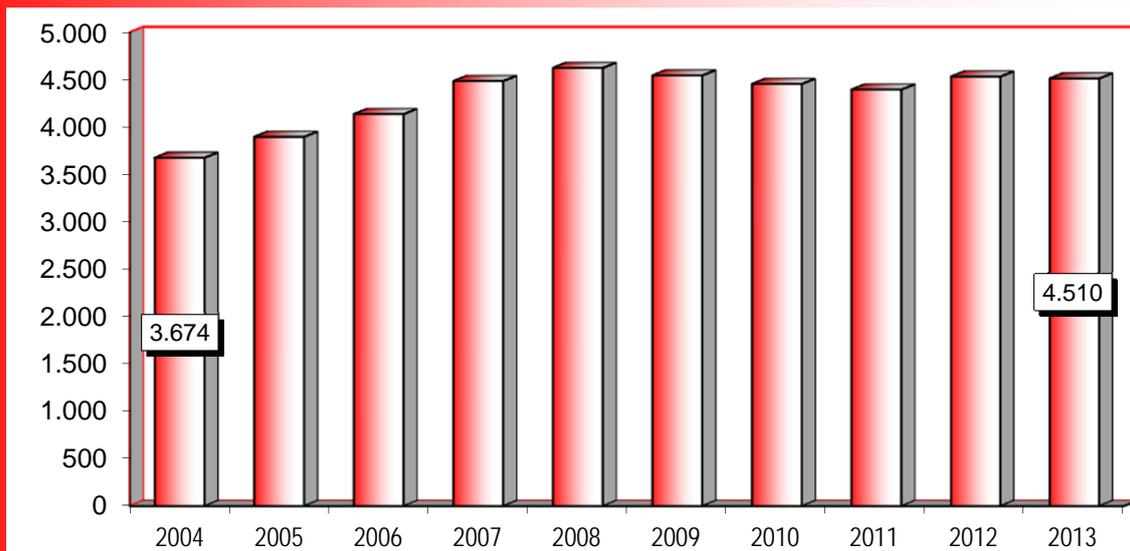


Diagramm: Zusammensetzung der gesammelten Abfälle 2013, Bezirk Deutschlandsberg

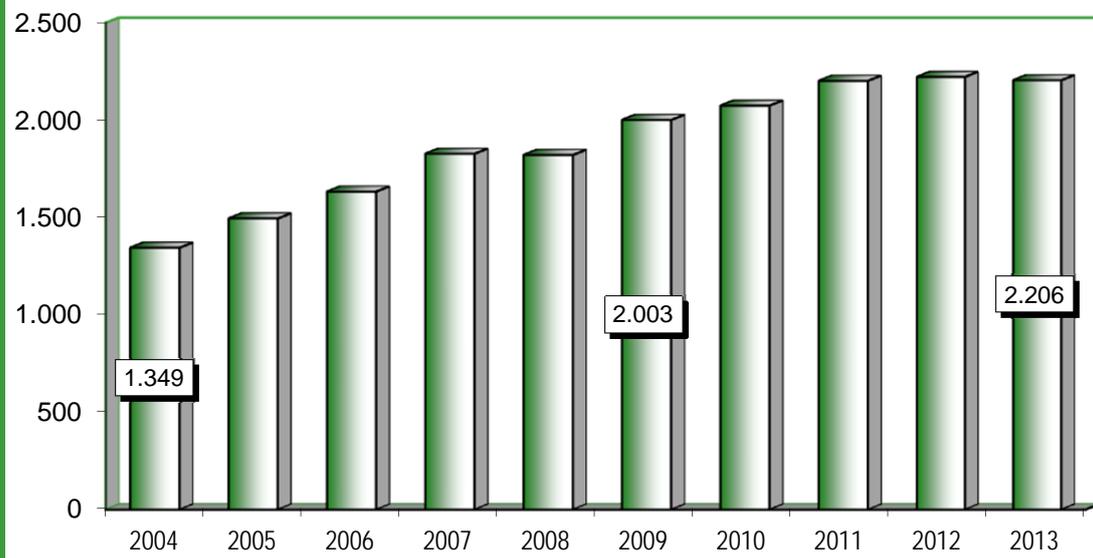
Rest- und Sperrmüllsammelungen im Bezirk Deutschlandsberg 2004-2013 in t



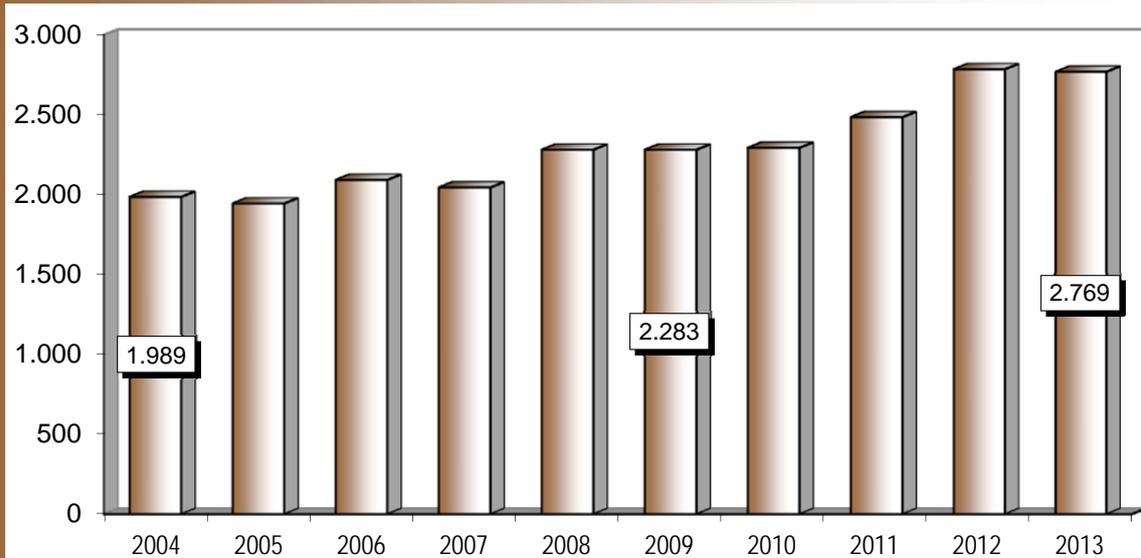
Altpapiersammelungen gesamt im Bezirk Deutschlandsberg 2004 - 2013 in t



Glasverpackungen - Sammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2004 - 2013 in t



Bioabfallsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2004 - 2013 in t



Gemeinde	Sperrmüll, Restmüll	Altholz, Eisenschrott	Verpackungsabfälle, AP	Problemstoffe und EAG	Bioabfall
Bezirk	138	31	140	8,9	46
Unterbergla	99	2	117	0,0	5
Preding	70	0	149	1,0	32
Freiland	97	0	121	3,9	3
Osterwitz	92	36	96	5,1	0
Limberg	111	4	117	4,4	29
Pitschgau	102	19	125	5,1	14
Pölfing- Brunn	51	46	140	15,1	42
St. Josef	92	20	127	13,6	6
St. Oswald o.E.	97	37	119	6,5	23
Rassach	123	14	127	5,5	14
Gressenberg	102	49	108	15,0	0
Stainztal	109	10	154	5,2	0
Marhof	120	25	125	7,9	3
Stallhof	109	8	158	4,3	68
Groß St. Florian	129	0	148	3,3	39
Wies	116	33	129	7,1	118
St. Martin i.S.	120	27	136	8,1	17
St. Stefan o.St.	113	26	148	5,7	22
Wielfresen	130	42	114	13,4	0
Greisdorf	134	21	140	7,7	0
Lannach	124	12	156	10,6	76
Aibl	132	51	118	10,0	16
Gundersdorf	125	38	137	12,4	0
Wernersdorf	127	47	132	7,6	9
Georgsberg	156	36	122	5,4	26
Holleneegg	128	42	140	12,1	3
Frauental	148	24	147	7,5	88
Großradl	129	62	131	9,4	1
St. Peter i.S	160	45	123	9,4	7
Garanas	197	44	93	5,6	0
Trahütten	176	26	131	7,4	0
Bad Gams	129	53	150	12,4	48
Soboth	114	74	151	16,9	0
Eibiswald	164	26	158	9,4	139
Schwanberg	137	71	140	14,5	49
Sulmeck-Greith	155	71	128	9,9	0
Stainz	157	31	176	7,2	170
Wettmannstätten	161	66	138	31,3	104
Kloster	212	36	142	9,3	0
Deutschlandsberg	217	33	144	8,8	56

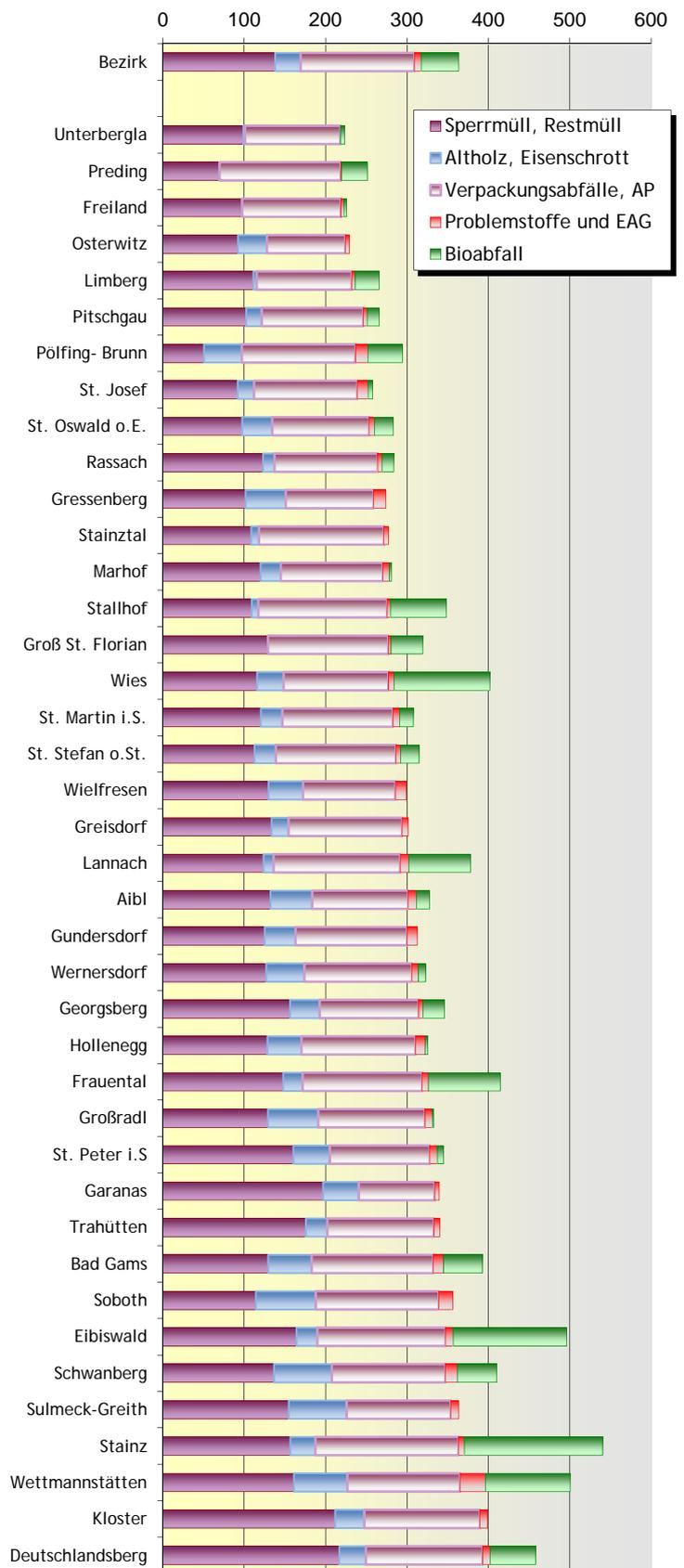


Tabelle und Diagramm: Gesamtabfallaufkommen der Gemeinden im Jahr 2013 in kg/EW/a

Gemeinde	Rest- und Sperrmüll	Restmüll	Sperrmüll
Bezirk	138	106	32
Pöfing- Brunn	51	44	6
Preding	70	63	7
St. Josef/ Weststmk.	92	70	22
Osterwitz	92	68	24
Freiland	97	97	0
St. Oswald/ Eibisw.	97	0	97
Unterbergla	99	97	2
Gressenberg	102	46	56
Pitschgau	102	77	25
Stainztal	109	94	14
Stallhof	109	102	7
Limberg	111	101	10
St. Stefan ob Stainz	113	103	9
Soboth	114	55	60
Wies	116	93	23
Marhof	120	101	19
St. Martin i. S.	120	84	36
Rassach	123	99	24
Lannach	124	108	15
Gundersdorf	125	80	45
Wernersdorf	127	76	51
Holleneegg	128	96	32
Groß St. Florian	129	120	9
Großradl	129	77	52
Bad Gams	129	90	39
Wielfresen	130	49	81
Aibl	132	88	44
Greisdorf	134	98	36
Schwanberg	137	68	68
Frauental	148	105	43
Sulmeck- Greith	155	92	63
Georgsberg	156	116	40
Stainz	157	126	30
St. Peter i. S.	160	112	49
Wettmannstätten	161	92	69
Eibiswald	164	150	14
Trahütten	176	133	43
Garanas	197	165	31
Kloster	212	156	56
Deutschlandsberg	217	176	41

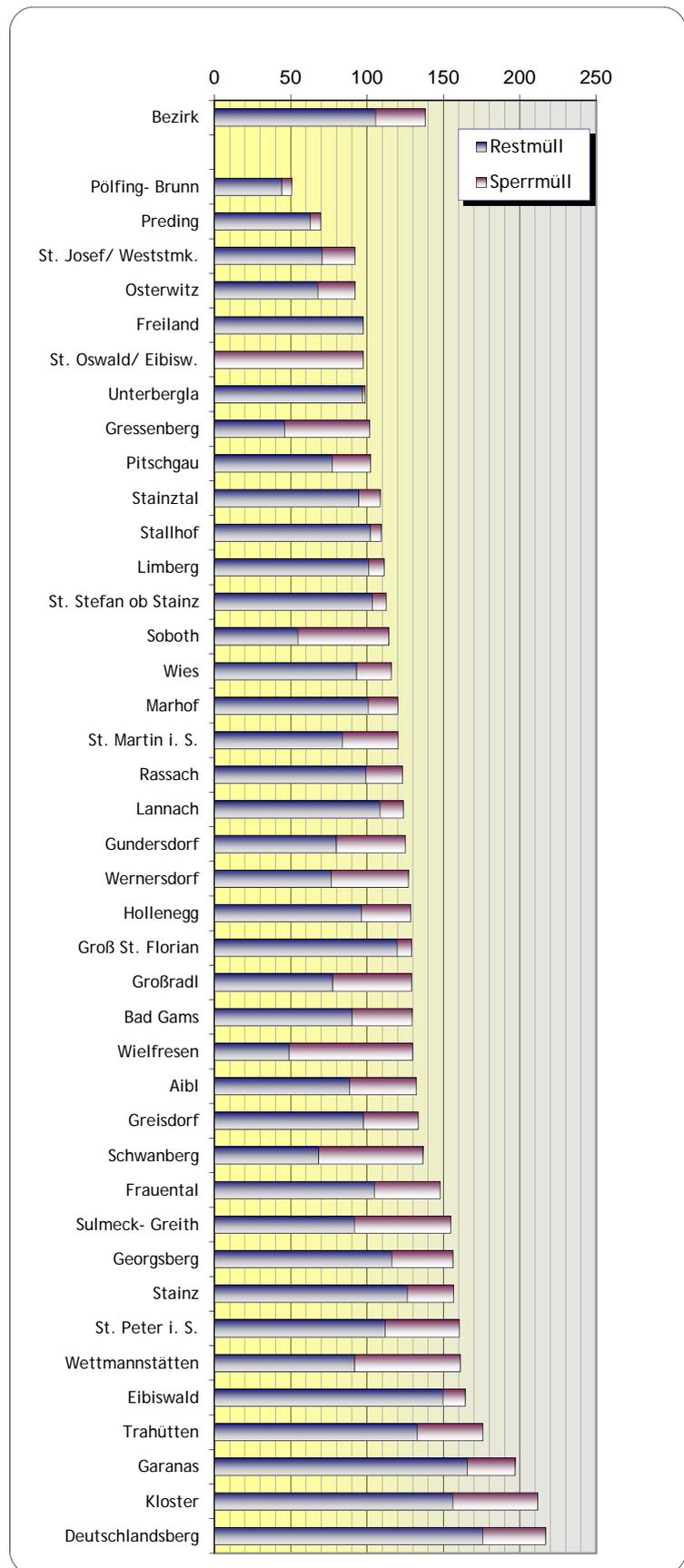


Tabelle: Rest- und Sperrmüllaufkommen der Gemeinden im Jahr 2013 in kg/EW/a

Diagramm: Rest- und Sperrmüllaufkommen der Gemeinden im Jahr 2013 in kg/EW/a

Sperrmüllsammlung 2013 - Mengen nahezu unverändert

Die Sperrmüllmengen 2013 sind gegenüber 2012 nahezu unverändert geblieben. Es wurden lediglich 4 Tonnen bzw. um 0,2 % mehr gesammelt als im Jahr 2012.

Im Zuge der Sperrmüllsammlung wurden im Jahr 2013 auch 1.056 t Altholz gesammelt. Das sind um 35 t oder 3,4 % mehr als im Jahr 2012.

Die getrennte Altholzsammlung macht Sinn!

Sammelmenge 2013 etwas höher als im Jahr 2012

In 32 von 40 Gemeinden des Bezirkes Deutschlandsberg (89% der Bevölkerung des Bezirkes DlbG.) wurde im Jahr 2013 das Altholz getrennt gesammelt.

Der Altholzanteil im Sperrmüll schwankt zwar sehr stark (4 - 81 %), der Durchschnitt liegt bei immerhin 36,1 %!

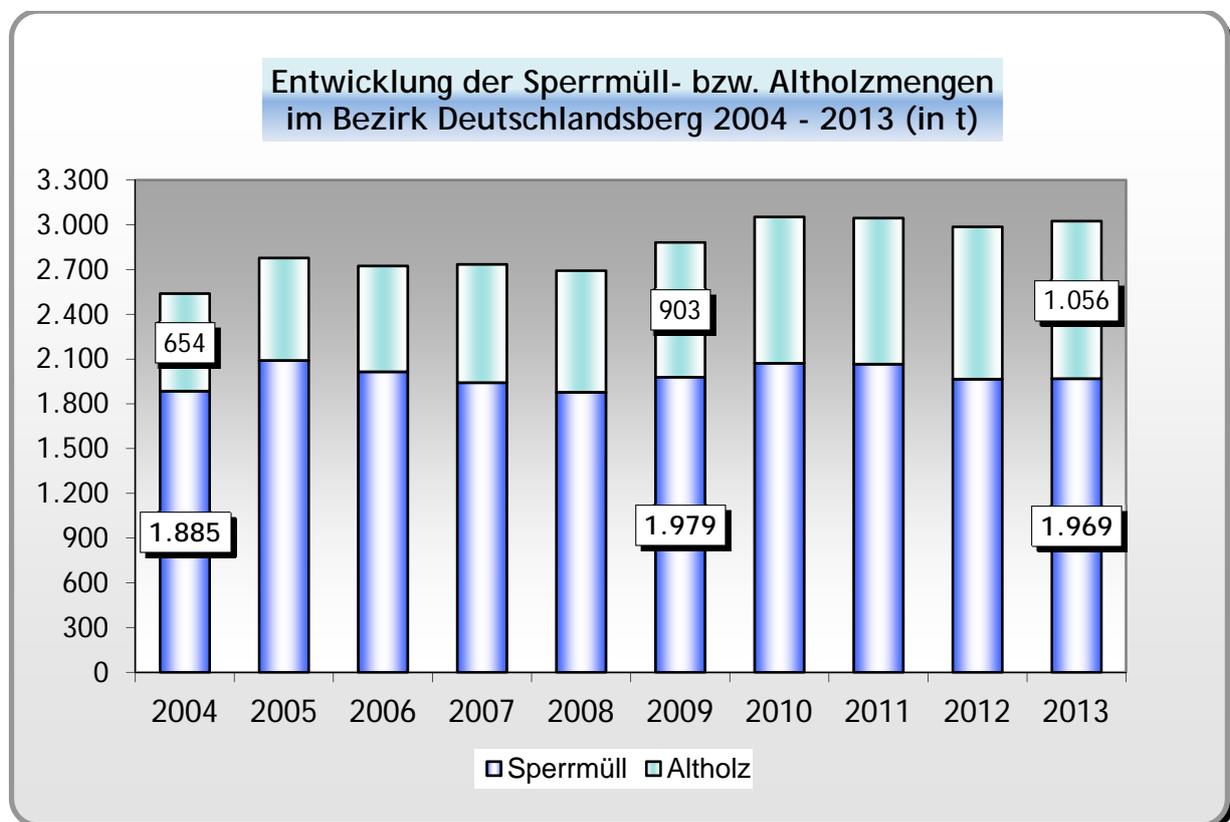
Neben der ökologischen Sinnhaftigkeit macht die getrennte Erfassung von Alt-

holz auch aus ökonomischer Sicht durchaus Sinn:

Die Verwertungskosten für das gesammelte Altholz liegen nämlich bei 22,- €/t.

Die finanzielle Ersparnis durch die getrennte Sammlung von Altholz lag somit bei immerhin 145,- € je Tonne.

Dadurch ersparten sich die Gemeinden im Jahr 2013 rund 153.000 EUR!



Altholz-/ Sperrmüllsammelungen 2013 Bezirk Deutschlandsberg

Gemeinde	Sperrmüll in t	Altholz in t	gesamt	Altholz- anteil in %
Aibl	61,7	32,9	94,6	35%
Bad Gams	88,9	79,1	168,0	47%
Deutschlandsberg	333,9	142,7	476,6	30%
Eibiswald	20,3	16,6	37,0	45%
Frauental	125,4	49,2	174,5	28%
Garanas	8,4	3,5	11,9	29%
Georgsberg	60,7	52,5	113,2	46%
Greisdorf	35,7	16,6	52,4	32%
Großradl	73,5	49,7	123,2	40%
Gundersdorf	19,0	8,0	27,0	30%
Holleneegg	67,4	50,7	118,1	43%
Lannach	51,0	22,5	73,6	31%
Marhof	20,3	19,8	40,1	49%
Pitschgau	40,2	11,1	51,4	22%
Pölfing- Brunn	10,6	46,6	57,2	81%
Rassach	33,6	13,5	47,1	29%
Schwanberg	140,1	100,2	240,2	42%
Soboth	19,5	16,6	36,1	46%
St. Josef/ Weststmk.	30,8	20,1	51,0	40%
St. Martin i. S.	65,3	19,6	84,8	23%
St. Oswald/ Eibiswald	54,6	5,7	60,3	9%
St. Peter i. S.	65,6	44,6	110,2	40%
St. Stefan ob Stainz	19,8	13,5	33,4	41%
Stainz	77,2	54,5	131,7	41%
Stainztal	20,3	9,6	29,9	32%
Stallhof	3,7	3,7	7,4	50%
Sulmeck- Greith	83,9	45,5	129,4	35%
Unterbergla	2,7	0,1	2,8	5%
Wernersdorf	33,0	17,6	50,6	35%
Wettmannstätten	107,8	53,1	161,0	33%
Wielfresen	46,4	2,0	48,5	4%
Wies	52,0	34,8	86,8	40%
Summe	1.873,4	1.056,31	2.929,7	36,1%

Tabelle: Altholzanteil im Sperrmüll, Bezirk Deutschlandsberg 2013

Altstoffsammelergebnisse im Bezirk Deutschlandsberg im Jahr 2013

1. Altpapier:

Im Jahr 2013 wurden im Bezirk Deutschlandsberg insgesamt **4.510 Tonnen Altpapier** (4.367t gemischtes Altpapier und 143 t Kartonagen) gesammelt. Das sind um **20 Tonnen** oder um **0,4 % weniger** als im Jahr 2012.

Das spezifische Altpapieraufkommen liegt damit bei **74,6 kg/EW/a**.

Für die Altpapierentsorgung haben die Gemeinden des Bezirkes im Jahr 2013 insgesamt rd. € **420.000,-** - das sind im Durchschnitt **96,- €/t** - ausgegeben.

Die Gemeinden des Bezirkes haben seitens der **ARA** (Altstoff Recycling Austria) ein Entgelt für die Sammlung, Behälterbeistellung und für die Kontrolle und Reinigung der Sammelstellen in der Höhe von insgesamt € **118.000,-** erhalten.

2. Verpackungsglas/ Flachglas:

Im Jahr 2013 wurden im Bezirk Deutschlandsberg insgesamt **2.206 Tonnen Verpackungsglas** gesammelt.

Das sind um **17 Tonnen** bzw. um **0,8 % weniger** als im Jahr 2012.

Das spezifische Altglasaufkommen beträgt somit **36,5 kg/EW/a**.

Den Gemeinden des Bezirkes wurde seitens der **AGR** (Austria Glas Recycling) der Betrag von € **73.400,-** für die Sammlung, Behälterbeistellung und für die Reinhaltung der Sammelstellen refundiert.

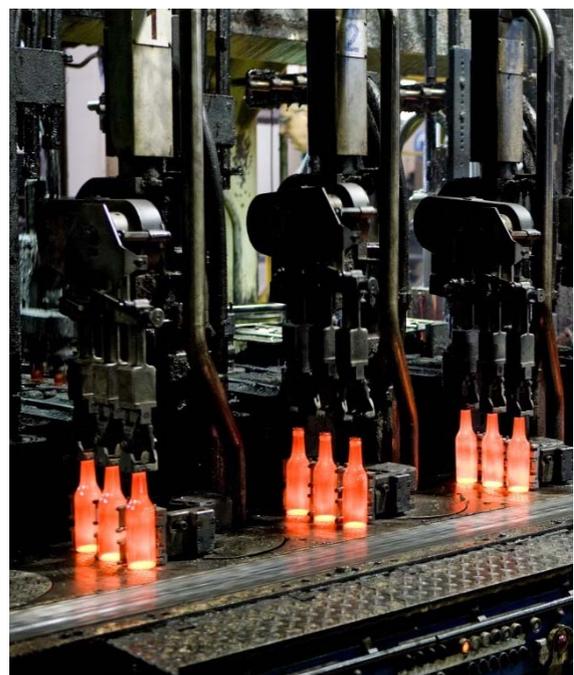
In acht Gemeinden wurden zusätzlich insgesamt **23,4 Tonnen Flachglas** gesammelt.

Altpapiererlös 2013 - mittelmäßig!

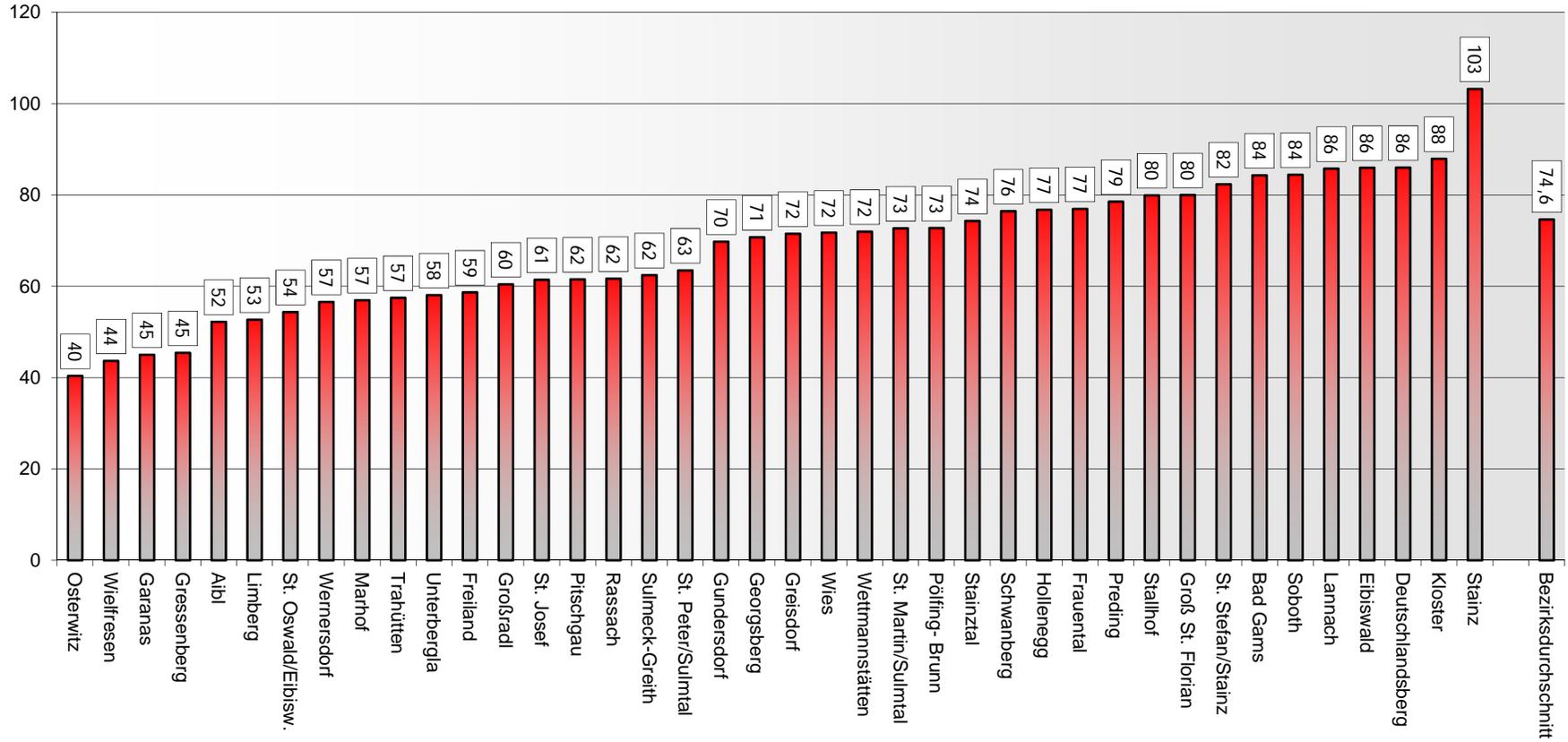
Die zwischen den im Bezirk Deutschlandsberg tätigen Entsorgern und dem AWW Deutschlandsberg ausverhandelten Altpapiererlöse basieren auf dem Wiesbadener Index (WBI) für Altpapier.

Der WBI „startete“ Anfang 2013 bei 73,5 Punkten, fiel im Februar und März auf ca. 70 und pendelte sich nach einem kurzen Hoch (April, Mai knapp unter 80 Punkten) ab Juni bis zum Jahresende auf dem Niveau von rd. 75 Punkten ein.

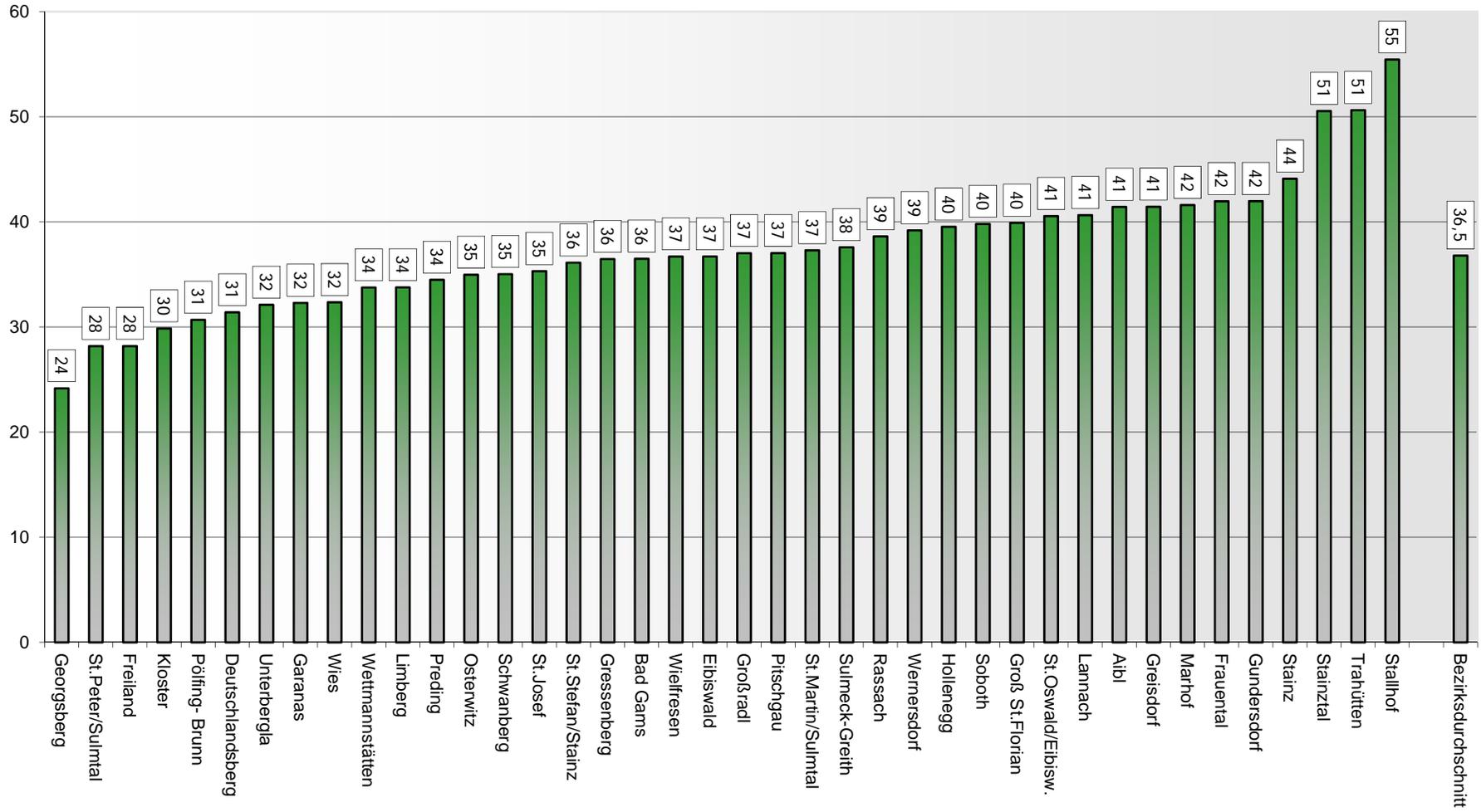
Über das Jahr gesehen, ergibt das einen Durchschnittswert von 74,5 Punkten, was den Gemeinden einen durchschnittlichen Erlös von **66 €/t** eingebracht hat. 10 € je Tonne (15,4 %) gehen davon vertragsgemäß an die ARA.



Altpapiersammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2013 in kg/EW/Jahr



Altglassammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2013 in kg/EW/Jahr



3. Metallverpackungen und Metallschrott:

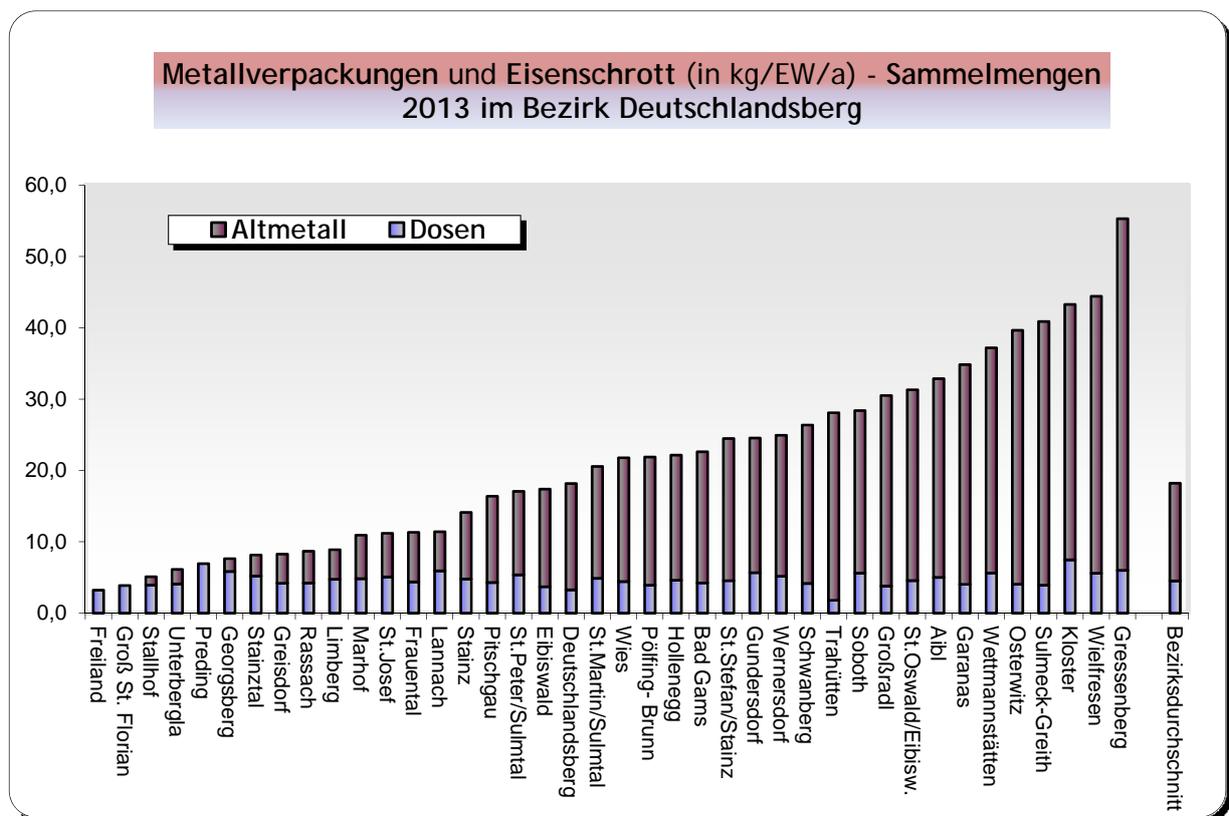


Diagramm: Metallverpackungen und Metallschrott-Sammel-
mengen 2013 im Bezirk Deutschlandsberg (in kg/EW/a)

Im Jahr 2013 wurden im Bezirk Deutschlandsberg **828 t Metallschrott** (13,7 kg/EW/a) und **279 t Metallverpackungen** (4,6 kg/EW/a) gesammelt.

Die Sammelmenge beim Metallschrott ist somit um 58 t niedriger und bei den Metallverpackungen um 6 t höher als im Jahr 2012.

Bekanntlich hat sich der Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg vertraglich für eine reine Dosensammlung (ohne Kleiseisenteile) verpflichtet.

Laut Analyse der Dosensammlung werden jedoch **16 Masseprozent Nichtverpackungsmetall** (Alteisen) bei der Dosensammlung mit entsorgt.

Für die Mitsammlung und Verwertung dieses Alteisenanteiles wurde der Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg im Jahr 2013 von der Altstoff Recycling Austria AG (ARA) mit € 15.700,- belastet.

In einigen Gemeinden werden die Metallabfälle in verschiedene Fraktionen getrennt. Dabei wurden für NE- Metalle etwa folgende Erlöse ausbezahlt:

Aluminium:	850,- €/ t
Kupfer:	4.000,- €/ t
Kabelschrott (Cu):	1.800,- €/ t
Messing:	1.900,- €/ t
Blei:	550,- €/ t
Zink:	550,- €/ t

Gemeinde	Metallverpackungen	Metallschrott
	in kg/EW/a	in kg/EW/a
Freiland	3,2	0,0
Groß St. Florian	3,9	0,0
Stallhof	3,9	1,2
Unterbergla	4,1	2,0
Preding	6,9	0,0
Georgsberg	5,8	1,8
Stainztal	5,2	2,9
Greisdorf	4,2	4,1
Rassach	4,2	4,4
Limberg	4,7	4,2
Marhof	4,8	6,1
St.Josef	5,1	6,1
Frauental	4,4	7,0
Lannach	5,9	5,5
Stainz	4,8	9,3
Pitschgau	4,3	12,1
St.Peter/Sulmtal	5,4	11,7
Eibiswald	3,7	13,7
Deutschlandsberg	3,3	14,9
St.Martin/Sulmtal	4,9	15,7
Wies	4,4	17,4
Pölfing- Brunn	3,9	18,0
Holleneegg	4,6	17,5
Bad Gams	4,2	18,4
St.Stefan/Stainz	4,6	19,9
Gundersdorf	5,7	18,9
Wernersdorf	5,2	19,8
Schwanberg	4,2	22,2
Trahütten	1,8	26,3
Soboth	5,6	22,8
Großradl	3,8	26,7
St.Oswald/Eibiswald	4,6	26,8
Aibl	5,0	27,9
Garanas	4,0	30,8
Wettmannstätten	5,6	31,6
Osterwitz	4,1	35,6
Sulmeck-Greith	3,9	37,0
Kloster	7,5	35,8
Wielfresen	5,6	38,8
Gressenberg	6,0	49,3
Bezirksdurchschnitt	4,6	13,7

4. Leichtfraktion (Kunst- und Verbundstoffverpackungen etc.)

Über das von der ARA AG installierte kommunale Sammelsystem für Kunst- und Verbundstoffverpackungen (Leichtfraktion) werden alle Verpackungen aus Kunststoff, Holz, textilen Faserstoffen, Keramik und Materialverbunden mit dem „Gelben Sack“ bzw. der „Gelben Tonne“ erfasst.

Im Bezirk Deutschlandsberg sind über 96% der Haushalte an die Sacksammlung angeschlossen (Gelber Sack).

Im Jahr 2013 wurden in unserem Bezirk 1.444 t Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoffen (23,9 kg/EW/Jahr) gesammelt. Gegenüber dem Vorjahr bedeutet eine Zunahme von 4 t bzw. ein Plus von 0,3 %.

Das darf in den Gelben Sack bzw. in die Gelbe Tonne (sauber und restentleert):

Plastikflaschen für Getränke (*WICHTIG: Flasche flachdrücken und Boden umknicken!*), Plastikflaschen für Wasch- und Reinigungsmittel, Plastikflaschen für Kör-

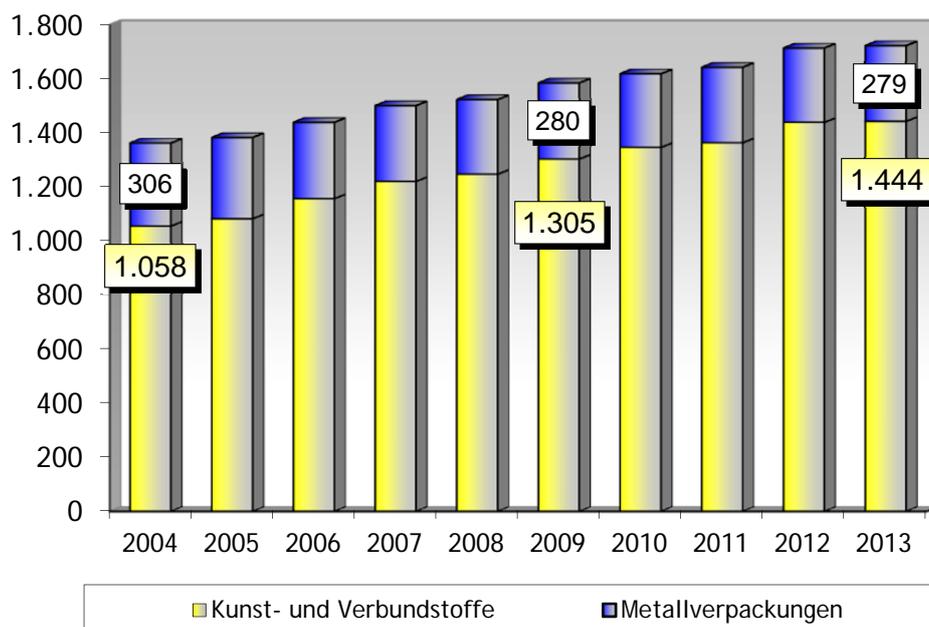
perpflegemittel, andere Leichtverpackungen wie:

Joghurtbecher, Plastiksackerl und Trageaschen, Kunststoffdeckel und -verschlüsse, Kunststofftuben, Kunststoffkanister, Blisterverpackungen, Styropor-Verpackungen, Obst- und Fleischtassen aus Kunststoff, Kunststoffnetze, Jutesäcke, Holzsteigen etc.

Das darf NICHT in den Gelben Sack bzw. in die Gelbe Tonne:

Abfälle, die keine Verpackungen sind, wie zum Beispiel Restmüll, Verpackungen mit Restinhalten, andere Kunststoffabfälle wie z. B. Spielzeug, Haushaltsgeräte, Gartengeräte aber auch Verpackungen aus anderen Werkstoffen, z. B. Glas, Papier, Metall (bitte in die richtigen Sammelbehälter), Problemstoffe (bitte zur Problemstoffsammlung)

Leichtfraktionssammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg
2004 - 2013 in t



5. Bioabfall und Kompostierung:

Bekanntlich muss Bioabfall aus dem Küchen-, Garten- und Grünflächenbereich gemäß Bioabfallverordnung getrennt vom Restmüll gesammelt werden. Bioabfall ist nach Möglichkeit am eigenen Grundstück selbst zu kompostieren, um den wertvollen Kompost als Dünger im Garten oder dgl. zu verwenden. Bei Bedarf stellen die Gemeinden den Haushalten für die Sammlung von Bioabfall Biotonnen zur Verfügung.

Die Abfallerhebung brachte hinsichtlich **Bioabfallsammlung** folgendes Ergebnis: In unserem Bezirk wurden im Jahr 2013 **2.769 t Bioabfall** gesammelt:

1.875 t über die Biotonne
156 t biogene Friedhofsabfälle
469 t biogene Garten- und Parkabfälle
269 t Mähgut, Laub

Insgesamt sind das 12,4 % vom Gesamtabfallaufkommen des Bezirkes bzw. **45,8 kg** pro Person und Jahr, umgerechnet auf den ganzen Bezirk.

Gegenüber 2012 hat die Gesamtsammelmenge um **16 t** bzw. um **0,6 %** abgenommen.

In 28 von 40 Gemeinden des Bezirkes wird den Haushalten zur Entsorgung des Bioabfalles eine Biotonne angeboten.

12 Gemeinden bieten der Bevölkerung neben der Biotonne zusätzlich eine Entsorgungsmöglichkeit für Grün-, Baum- und Strauchschnitt an. Eine Gemeinde bietet eine Grünschnittabfuhr an.

In 14 von 40 Gemeinden des Bezirkes wird der Bioabfall demnach ausschließlich in Form von Eigenkompostierung verwertet.

Die **Qualität beim Bioabfall** lässt vielerorts zu wünschen übrig. Immer wieder bereiten Bioabfälle, die in Kunststoff-sackerln oder oft noch originalverpackt in die Biotonne geworfen werden, Probleme bei der Weiterverarbeitung.

Zum einen wird der Rotteprozess massiv gestört und zum anderen fällt eine große Menge an nicht verrottbaren Abfällen an, die aussortiert und gesondert entsorgt werden müssen.

Biomüll - was gehört dazu?

Aus dem Haushalt:

Obst- und Gemüseabfälle, Blumen und Topfpflanzen mit Erde (ohne Topf), Tee- und Kaffeefilter samt Inhalt, Eierschalen, Lebensmittel und Essensreste etc.

Aus dem Garten:

Baum- und Strauchschnitt (zerkleinert), Fallobst, Rasenschnitt, Laub, Blumen, Wurzeln, Unkräuter, verwelkte Pflanzenteile, Holzasche etc.

TIPP

- Niemals Kunststoff- bzw. Plastiksäcke zusammen mit dem Bioabfall in den Behälter werfen! Es gibt Haushalts-sammelsäcke aus Maisstärke. Diese können problemlos mit dem Bioabfall in die braune Tonne gegeben werden, da sie bei der Kompostierung verrotten.
- Die Biotonne sollte an einem schattigen Platz aufgestellt sein, damit der Inhalt nicht zu sehr erhitzt wird!
- Zur Erleichterung der Reinigung Ihrer Biotonne können sie von Ihrer Gemeinde Biotonneneinstecksäcke aus Papier oder Maisstärke anfordern! Diese Säcke werden anschließend einfach mitkompostiert.

Problemstoffsammlung 2013

Die Gemeinden im Bezirk Deutschlandsberg haben im Jahr 2013 178 t Problemstoffe und 35.800 kg Fahrzeugbatterien gesammelt.

Damit wurden gegenüber 2012 insgesamt um rd. 15,7 t mehr gesammelt (+ 4,7 t bei den Fahrzeugbatterien und + 11 t bei den Problemstoffen).

Die durchschnittliche Sammelmenge bei den Problemstoffen beträgt:

Problemstoffe: 2,9 kg/EW/a

Das Einwerfen von nicht restentleerten Metallverpackungen in die blaue Tonne kann Brände in den Sammelfahrzeugen verursachen.

Austretende Restinhalte von Spraydosen mischen sich mit anderen Stoffen zu einem gefährlichen Cocktail, der sich durch Funkenbildung beim Verpressen der Abfälle im Fahrzeug leicht entzündet. Meist

kann dieser Brand, solange die Hydraulik intakt ist, durch die rasche Entleerung des Sammelfahrzeuges gelöscht werden.

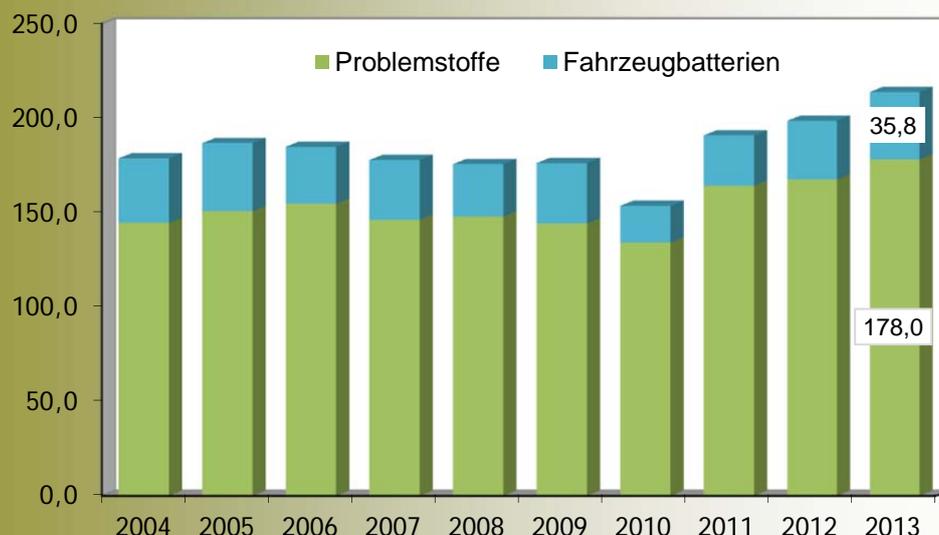
Deshalb dürfen nur restentleerte Metallverpackungen in die blaue Tonne eingeworfen werden! Nicht restentleerte Spraydosen und Metallverpackungen gehören ins Altstoffsammelzentrum!

Wann gilt eine Verpackung als restentleert?

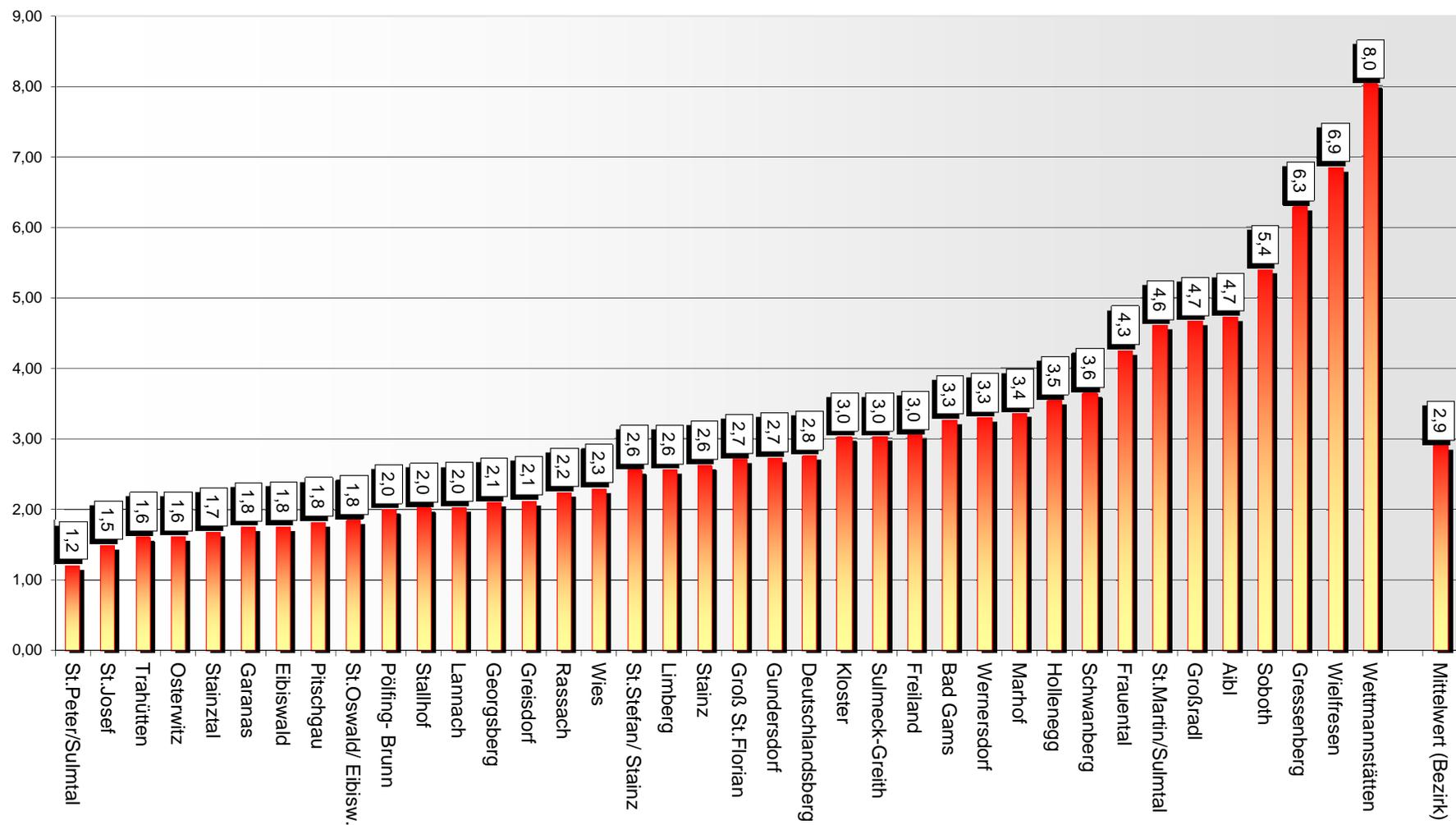
„Unter Restentleerung versteht man die ordnungsgemäße Entleerung (das heißt pinselrein, spachtelrein, tropffrei, rieselfrei) bis auf unvermeidbare Rückstände von Füllgütern. Unter Restentleerung ist jedoch keine Reinigung zu verstehen.“

Beinhalten Verpackungen noch Restinhalte von gefährlichen Abfällen, so gelten jedenfalls auch die Verpackungen als gefährliche Abfälle und sind getrennt bei der Problemstoffübernahme im Altstoffsammelzentrum abzugeben.

Problemstoffe und Fahrzeugbatterien im Bezirk Deutschlandsberg
2004 - 2013 in t



Problemstoffsammelmenge 2013 in kg/EW/Jahr



Elektro- und Elektronikaltgerätesammlung 2013

Im Jahr 2013 wurden in den Gemeinden des Bezirkes Deutschlandsberg 338 t Elektro- und Elektronikaltgeräte gesammelt, und zwar:

Kühlgeräte:	63,1 t (-10,8 t)*
Elektrogroßgeräte:	52,1 t (+6,4 t)*
Elektrokleingeräte:	120,6 t (-11,2 t)*
Bildschirme:	91,4 t (-10,9t)*
Gasentladungslampen:	2,9 t (+0,7 t)*
Gerätebatterien:	8,0 t (+0,9 t)*

Damit wurden im Jahr 2013 um ca. 25 t bzw. um 6,8 % weniger gesammelt als im Jahr 2012.

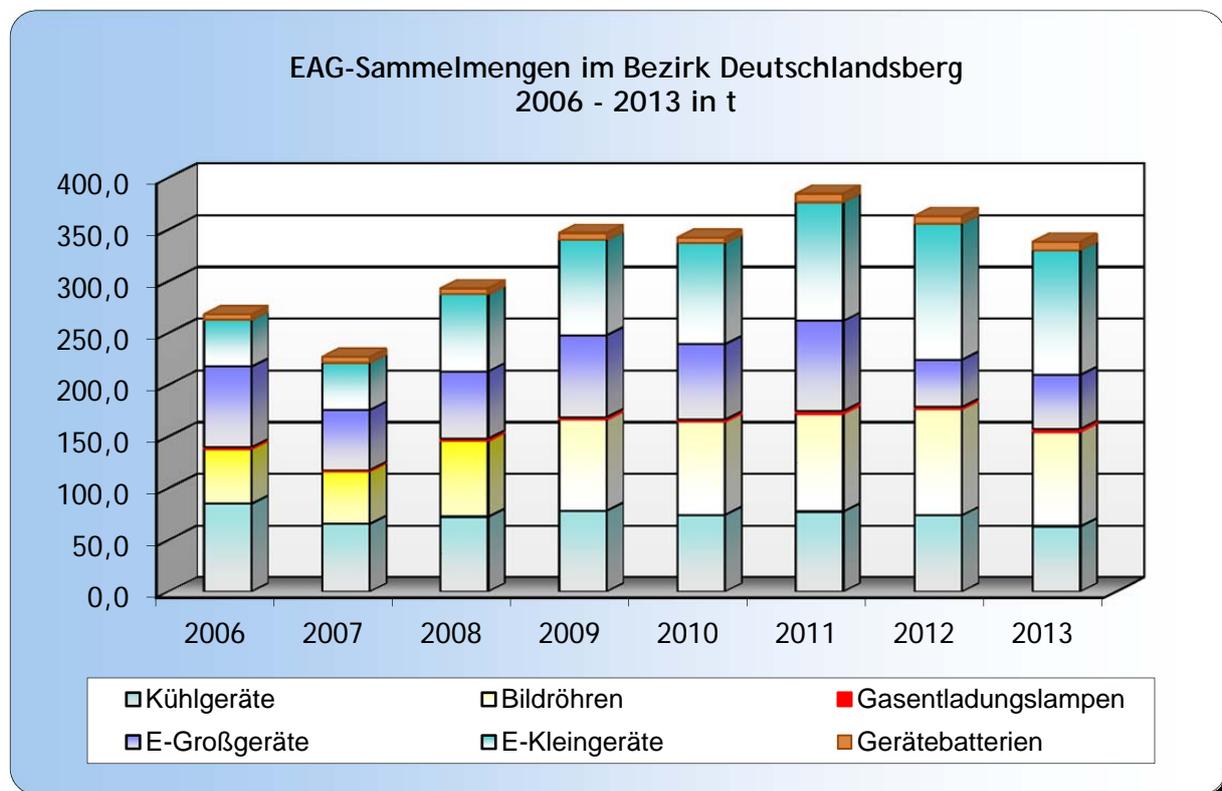
Die durchschnittliche Sammelmenge beträgt: 5,6 kg/ EW/ Jahr

Dass Elektrogeräte aufgrund ihres Schadstoffgehaltes nichts im Hausmüll verloren haben, weiß heutzutage wahrscheinlich

schon jedes Kind. Dass diese Geräte aber nicht nur Schadstoffe, sondern auch sehr viele wertvolle Rohstoffe enthalten, ist vielen sicher nicht bewusst. Aber gerade deshalb ist es in Zeiten von immer knapper und immer teurer werdenden Rohstoffen besonders wichtig, alte Elektrogeräte zu sammeln und richtig zu verwerten. Viele Elektro- und Elektronikaltgeräte enthalten Edelmetalle (z.B. Gold), welche bei der Neuproduktion von Elektrogeräten wieder eingesetzt werden können und sind somit eine Rohstoffquelle, auf die wir mittlerweile keinesfalls verzichten können.

„In einer Tonne Handys befindet sich mehr Gold, als in einer Tonne Rohmaterial aus der Goldmine!“

* (Differenz der Sammelmenge zu 2012)



Alt-Speiseöl-Sammlung 2013

Die getrennte Sammlung der Alt-speiseöle und -fette und ihre Verarbeitung ist ein wesentlicher Beitrag zu einer nachhaltigen Kreislaufwirtschaft, sichert Arbeitsplätze, hält die Wertschöpfung im eigenen Land und leistet (Biodiesel) einen Beitrag zum Klimaschutz.

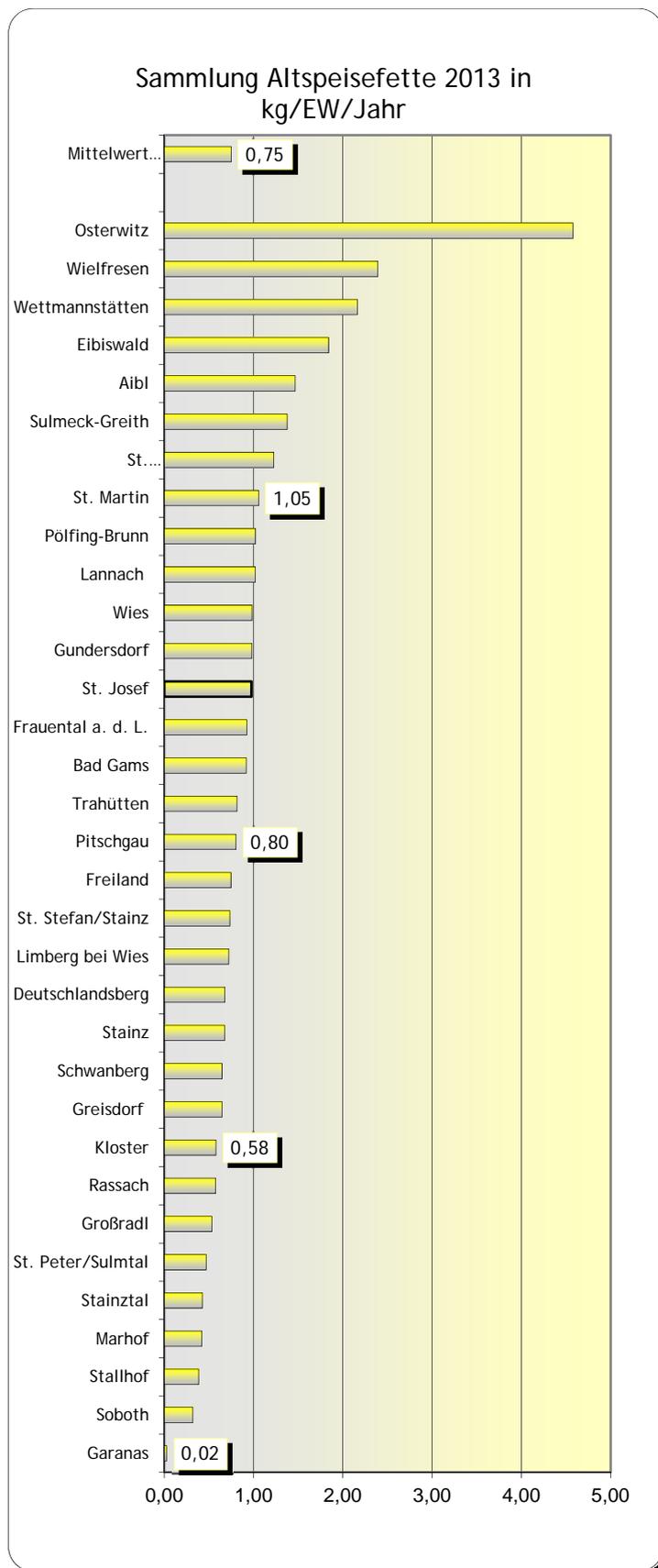
Alt Speiseöle und -fette, welche nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, landen oft im Abwasser und schaden nicht nur der Umwelt erheblich, sondern verursachen auch hohe Kosten. Da sie sich bei tiefen Temperaturen verfestigen, kommt es zu Ablagerungen in den Abflussleitungen. Verstopfungen der Kanalrohre sind die Folgen. Dies führt zu enormen Kostenbelastungen der Gemeinde, die letztlich jeder Bürger zahlen muss.

Um ein Kilogramm Fett aus den Abwasseranlagen zu beseitigen, entstehen Kosten in der Höhe von € 0,44.

Getrennt gesammelt sind Alt Speiseöle und -fette kostengünstige Alternativen zu Frischfetten für verschiedene Herstellungs- und Produktionszwecke. Getrennt gesammeltes Alt Speisefett ist Rohstoff für die chemische Industrie sowie für die Schmierseifen-, Reinigungsmittelherstellung, als Co- Substrat bei Biogasanlagen und zur Biodieselproduktion.

Aus einem Liter Altöl werden rund 0,85 Liter Biodiesel gewonnen.

Sammelergebnis 2013 im Bezirk Deutschlandsberg: 0,75 kg/EW/J.



Alttextiliensammlung 2013 - Sammelmengen stark gesunken!

Die Sammlung der Altkleider & Schuhe wird mittels öffentlich aufgestellter Alttextiliensammelbehälter und über eine Sacksammlung in den Altstoffsammelzentren durchgeführt. Die Firmen *Textil Verwertung GmbH* und *Saubermacher DienstleistungsAG* und *HUMANA (bis Ende Mai 2013)* und die *Caritas (ab Juni 2013)* haben im Bezirk Deutschlandsberg auf rd. 70 Sammelstellen über 86 Alttextiliensammelbehälter aufgestellt. Diese Sammelbehälter werden wöchentlich entleert.

Seit Anfang Juni wird die Sammlung der Alttextilien im Bezirk Deutschlandsberg ausschließlich von den beiden Unternehmen *Textil Verwertung GmbH* und *Saubermacher DienstleistungsAG (in Kooperation)* durchgeführt.

7 Behälterstandplätze im Raum Preding/Wettmannstätten werden der *Caritas* unentgeltlich zur Verfügung gestellt.

Insgesamt wurden im Jahr 2013 im Bezirk Deutschlandsberg 252 t Alttextilien, das sind 4,2 kg/EW/a, gesammelt.

Damit sind die Sammelmengen gegenüber 2012 (298 t) um 15,3 % (46 t) zurückgegangen.

Im Rahmen der „Qualitätsoffensive für die Altstoffsammlung“ in der Steiermark wurde unter anderem die Aktion „Altkleidersack“ gestartet. Dazu haben die Abfallwirtschaftsverbände eigens dafür bedruckte Säcke für Altkleider und Schuhe angekauft.

Diese Sammelsäcke wurden gemeinsam mit einem Infoblatt an die Gemeinden ausgegeben. Dort können die Säcke von der Bevölkerung abgeholt werden. Die vollen Säcke werden wie bisher in die Alttextiliensammelbehälter entsorgt.

Durch diese Aktion soll der Bürger besser informiert, die Sammelmengen erhöht, die Sammelqualität gesteigert und die Alttextilien-Fehlwürfe im Restmüll reduziert werden.



Das gehört in den Sack:

- Saubere, tragbare Kleidung
- Unbeschädigte Taschen und Gürtel
- Tisch- und Bettwäsche
- Vorhänge
- Tragbare Schuhe (paarweise gebündelt)

Das gehört nicht in den Sack

- Ski- oder Eislaufschuhe, Skater, Gummistiefel
- Schneidereiabfälle
- Verschmutzte, kaputte und nasse Textilien
- Putzlappen

Was passiert mit Ihren Altkleidern?

Altkleider und Schuhe werden an Sortierbetriebe geliefert und in bis zu 70 verschiedene Fraktionen sortiert (nach Farbe, Größe, Damen-, Herren-, Kinderkleidung, Winter- und Sommerware etc.). Die Top-Qualität wird in inländischen Second-Hand-Läden verkauft, Ware guter und mittlerer Qualität geht nach Osteuropa und in den außereuropäischen Raum.

Silagefolien - Sammelaktion 2013

Bei der im Jahr 2013 bereits zum vierzehnten Mal durchgeführten Sammelaktion wurden insgesamt 140.000 kg Silofolien (2012: 127.000 kg) von den Landwirten angeliefert und vom Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg einer ordnungsgemäßen Verwertung zugeführt.

Auch im Jahr 2013 wurde eine zusätzliche Herbst- Sammelaktion mittels eigens für diese Aktion angekaufter Sammelsäcke durchgeführt.

Bei der Herbst-Sammeltour 2012 wurden 10.260 kg Silofolien gesammelt.

Das vorrangige Ziel war es, die Folien möglichst sauber und sortenrein und wie schon in den Vorjahren gänzlich ohne Netze (diese gehören in den Rest- bzw. Sperrmüll) zu sammeln, um möglichst geringe Verwertungskosten bzw. einen möglichst hohen Erlös erzielen zu können.

Die Qualität der im Jahr 2013 gesammelten Folien war insgesamt sehr zufriedenstellend.

Außerdem war die Situation auf dem Kunststoffmarkt wieder sehr gut und dadurch konnte ein Erlös von 50,- €/t erzielt werden.

Die Sortierung und Verpressung von einer Tonne Folien kostete im Jahr 2013 21,- € pro t.

Dazu kommen noch die Kosten für Sammlung und Transport von rund 18,- €/t - insgesamt entstanden also Kosten in der Höhe von 45,-€/t.

Diesen Kosten steht ein Erlös von 50,- €/t gegenüber, wodurch die Sammlung der Silofolien im Jahr 2013 wieder mit einem leichten finanziellen Plus abgeschlossen werden konnte.

Die gesamte Kostenersparnis der Gemeinden gegenüber der Entsorgung der Silofolien als Sperrmüll lag damit bei rd. 24.500,- EUR.

Durch die ausschließliche Übernahme von Silofolien - keine Übernahme von Ballen-netzen - konnte wieder eine sehr gute Qualität des Materials erreicht werden.



Das gesammelte Folienmaterial wurde der Fa. Ehgartner zur stofflichen Verwertung (Ecoplast, Wildon) übergeben.

Siloballennetze werden derzeit nicht stofflich verwertet und müssen im Zuge der Rest- bzw. Sperrmüllsammlung entsorgt werden.

Auch in den kommenden Jahren soll dieser Weg beibehalten werden.

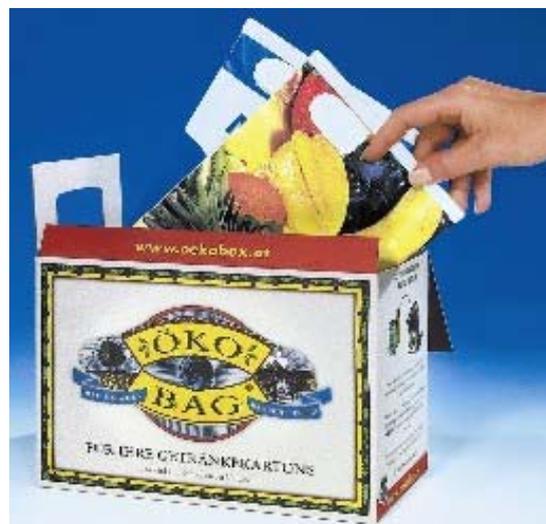
ÖkoBox - Verbundkartonsammlung

Um die weit verbreiteten, aus beschichtetem Karton bestehenden Einwegverpackungen für Getränke, die allgemein als Tetra-Pak bezeichnet werden, der stofflichen Wiederverwertung zuzuführen, wurde in Österreich vor einigen Jahren die **Öko-Box Sammelges.m.b.H.** ins Leben gerufen. Dem Konsumenten werden kostenlose Sammelkartons zur Verfügung gestellt, in denen die entleerten Verpackungen zur verwertenden Kartonfabrik der Firma Mayr-Melnhof Karton in Frohnleiten gebracht werden. Dort wird die Zellulose im Wasserbad durch ständiges Rühren vom Polyethylen und Aluminium getrennt. Die Zellulose wird herausgelöst und wieder zu Karton verarbeitet.

Die ÖkoBoxen liegen zur freien Entnahme bei der Post, in Hoferfilialen und in diversen Altstoffsammelzentren der Gemeinden auf.

In 9 Gemeinden des Bezirks Deutschlandsberg wurden im Jahr 2013 mittels ÖkoBoxen die Getränkeverbundkartons in den Altstoffsammelzentren getrennt gesammelt.

Die Sammelmenge in den Altstoffsammelzentren betrug im Jahr 2013 insgesamt 1.870 kg. Das ist um 890 kg weniger als im Jahr 2012.



Für die im Altstoffsammelzentrum gesammelten Getränkekartons bekommen die Gemeinden ein Entgelt in der Höhe von EUR 300,- pro t.



G´scheid feiern im Bezirk Deutschlandsberg

Im Jahr 2013 fanden im Bezirk Deutschlandsberg 22 **Veranstaltungen** mit insgesamt ca. 16.000 FestbesucherInnen nach den Kriterien der Marke „G´scheid feiern“ statt. Die Veranstalter dieser Feste wur-

den von den beiden Umwelt- und Abfallberatern bei der Vorbereitung, Organisation und letztlich bei der Durchführung der Feste beraten. Die Einhaltung der Kriterien wurde vor Ort überprüft.

Das Land Steiermark, FA 19D, fördert diese Art zu feiern, wenn die erforderlichen Kriterien eingehalten werden. Insgesamt wurden für die Feste im Jahr 2013 rd. € 3.500,- ausbezahlt.

Die Geschirrmobile der „Region Sulmtal Koralm KEG“ (16 Mal), der Gemeinde St. Stefan ob Stainz (18 Mal) und der Bierischgemeinschaft Großradl-Saggautal (17 Mal) waren im Jahr 2013 somit insgesamt bei 51 Veranstaltungen im Einsatz.

Der große steirische Frühjahrsputz - Saubere Steiermark 2013

Auch im vergangenen Jahr haben sich wieder zahlreiche Gemeinden des Abfallwirtschaftsverbandes Deutschlandsberg aktiv an der Aktion "Der große steirische Frühjahrsputz - Saubere Steiermark 2013" beteiligt. Besonders hervorzuheben ist die rege Teilnahme der Schulen und einiger Kindergärten aus dem Bezirk. Die Berg- und Naturwacht, die Freiwilligen Feuerwehren, die Jägerschaft und andere Vereine haben ebenfalls einen entscheidenden Beitrag zum Gelingen dieser Aktion geleistet.

Die Bilanz dieser Aktion für den Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg ist äußerst erfreulich:

Insgesamt haben rd. 2.900 Bürgerinnen und Bürger aus dem Bezirk Deutschlandsberg an der Aktion teilgenommen.

In 26 Gemeinden des Bezirkes waren "Jung und Alt" unterwegs, um sich in den Dienst dieser sinnvollen Sache zu stellen.

Über 1.800 Schülerinnen, Schüler und Kindergartenkinder haben die Einladung angenommen, eine konkrete Tat für eine saubere Umwelt zu setzen - ein großes „DANKE“ an unsere JUGEND!

Auf diesem Wege wurden heuer bezirksweit mehr als 7.000 kg Abfälle von Wegen, Wiesen, Waldrändern, Uferböschungen und dgl. eingesammelt und ordnungsgemäß entsorgt.

Bild: „Frühjahrsputz“ auf dem Speikkogel (Schüler und Lehrer der HTBLVA Ortweinschule - Graz und die AB´s des AWW DL)
(Foto, D.Müller)

