



Jahresbericht 2012

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 2012	3
ABFALLMENGEN 2012.....	3
ENTWICKLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DER ABFALLMENGEN	4
DIAGRAMM - REST- UND SPERRMÜLL - ALTPAPIER.....	5
DIAGRAMM - GLASVERPACKUNGEN, BIOABFALLSAMMELMENGEN.....	6
GESAMTABFALLAUFKOMMEN 2012 IN DEN GEMEINDEN.....	7
REST- UND SPERRMÜLLAUFKOMMEN 2012 IN DEN GEMEINDEN	8
SPERRMÜLL- UND ALTHOLZSAMMLUNG 2012 IN DEN GEMEINDEN	9
ALTSTOFFSAMMLUNG 2012	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 2012	18
EAG- SAMMLUNG 2012	20
ALTSPEISEÖLSAMMLUNG 2012	21
ALTTEXTILIENSAMMLUNG 2012	22
SILOFOLIENSAMMLUNG 2012.....	23
VERBUNDKARTONSAMMLUNG 2012.....	24
G´SCHEIT FEIERN	24
DER GROSSE STEIRISCHE FRÜHJAHRSPUTZ 2012	25
GEMEINSAMER EINKAUF - UMWELTFREUNDLICH UND KOSTENGÜNSTIG	26

Gesamtabfallaufkommen im Jahr 2012 im Bezirk Deutschlandsberg

Sammelmengen weiterhin leicht im Steigen begriffen

Das Gesamtabfallaufkommen 2012 im Bezirk Deutschlandsberg hat gegenüber dem Jahr 2011 wiederum leicht zugenommen (+ 1,8 %). Das heißt, dass in jedem Haushalt im Bezirk Deutschlandsberg durchschnittlich jährlich über 1.000 kg Abfälle anfallen.

Hier ist allerdings zu erwähnen, dass es beim Restmüll nur einen ganz geringen Zuwachs bei den Sammelmengen und bei den Sperrmüllmengen einen deutlichen

Rückgang gegenüber dem Vorjahr zu verzeichnen gibt, was durchaus so gedeutet werden kann, dass die Abfalltrennung in unserem Bezirk gut funktioniert.

Restmüll: + 0,3 % (bzw. + 16 t)
Sperrmüll: - 4,9 % (bzw. - 101 t)

(Siehe dazu auch Tabelle 2, Seite 3)

Abfallfraktionen	in t	Prozent	kg/EW
Restmüll	6.296 t	28,1%	103,6
Sperrmüll	1.965 t	8,8%	32,3
Altholz	1.021 t	4,6%	16,8
Silagefolien	127 t	0,6%	2,1
Altpapier incl. Kartonagen	4.530 t	20,2%	74,6
Glasverpackungen	2.223 t	9,9%	36,6
Eisenschrott	886 t	4,0%	14,6
Verp. aus Metall	273 t	1,2%	4,5
Verp. aus Kunst- und Verbundstoffen	1.440 t	6,4%	23,7
Biogener Abfall	2.785 t	12,4%	45,8
Alttextilien	298 t	1,3%	4,9
Altspeiseöle	48 t	0,2%	0,8
Elektroaltgeräte, Gerätebatterien	363 t	1,6%	6,0
Problemstoffe	167 t	0,7%	2,8
Summen	22.424 t	100%	369,0

Tabelle: Abfallsammelmengen 2012 in den 40 Gemeinden des Bezirkes Deutschlandsberg

Die nachstehende Tabelle zeigt die Entwicklung bei den Alt- bzw. Problemstoffsammelmengen seit dem Jahr 2003.

Hinsichtlich der verwertbaren Abfälle (Altstoffe) wurde lediglich bei den Silofohlen, bei den Metallverpackungen und beim Altspeiseöl weniger gesammelt als im Vergleichsjahr 2011.

Bei allen anderen Sammelfraktionen (außer EAG und Sperrmüll) gibt es höhere Sammelmengen zu verzeichnen.

Hier gab es vor allem starke Zunahmen bei den Alttextilien (+ 11,5 %) und beim Bioabfall (+ 12,0 %). Bei den übrigen Altstoffen lag die Zunahme zwischen 0,4 und 5,5 Prozent.

Abfallfraktionen	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	+ / -
											zu 2011
Restmüll	6.037	6.050	6.120	6.216	6.142	6.424	6.527	6.556	6.280	6.296 t	+ 0,3%
Sperrmüll	1.844	1.885	2.091	2.015	1.942	1.877	1.979	2.072	2.066	1.965 t	-4,9%
Altholz	773	654	687	709	793	815	903	981	979	1.021 t	+ 4,3%
Silagefolien	78	93	103	116	123	126	140	132	129	127 t	-1,3%
Altpapier	3.460	3.674	3.894	4.134	4.483	4.622	4.543	4.452	4.511	4.530 t	+ 0,4%
Altglas	1.397	1.349	1.499	1.636	1.830	1.824	2.003	2.076	2.203	2.223 t	+ 0,9%
Altmetall	1.314	1.217	1.073	1.010	906	738	879	899	862	886 t	+ 2,8%
Verp. aus Metall	307	306	299	281	279	275	280	271	278	273 t	-1,8%
Verp. aus Kunstst.	1.001	1.058	1.085	1.159	1.223	1.249	1.305	1.348	1.365	1.440 t	+ 5,5%
Bioabfall	2.038	1.989	1.948	2.095	2.048	2.283	2.193	2.295	2.486	2.785 t	+ 12,0%
Alttextilien	326	199	200	190	191	217	183	269	267	298 t	+ 11,5%
Altspeiseöle	65	53	60	55	65	54	53	49	52	48 t	-7,0%
Elektro-Altgeräte	k.A.	k.A.	k.A.	258	221	287	340	342	385	363 t	-5,6%
Problemstoffe	208	247	298	190	183	181	183	134	164	167 t	+ 2,1%
Summen	18.848	18.774	19.357	20.063	20.429	20.973	21.511	21.877	22.026	22.424 t	+ 1,8%

Tabelle: Abfallsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg, Entwicklung seit 2003 in t

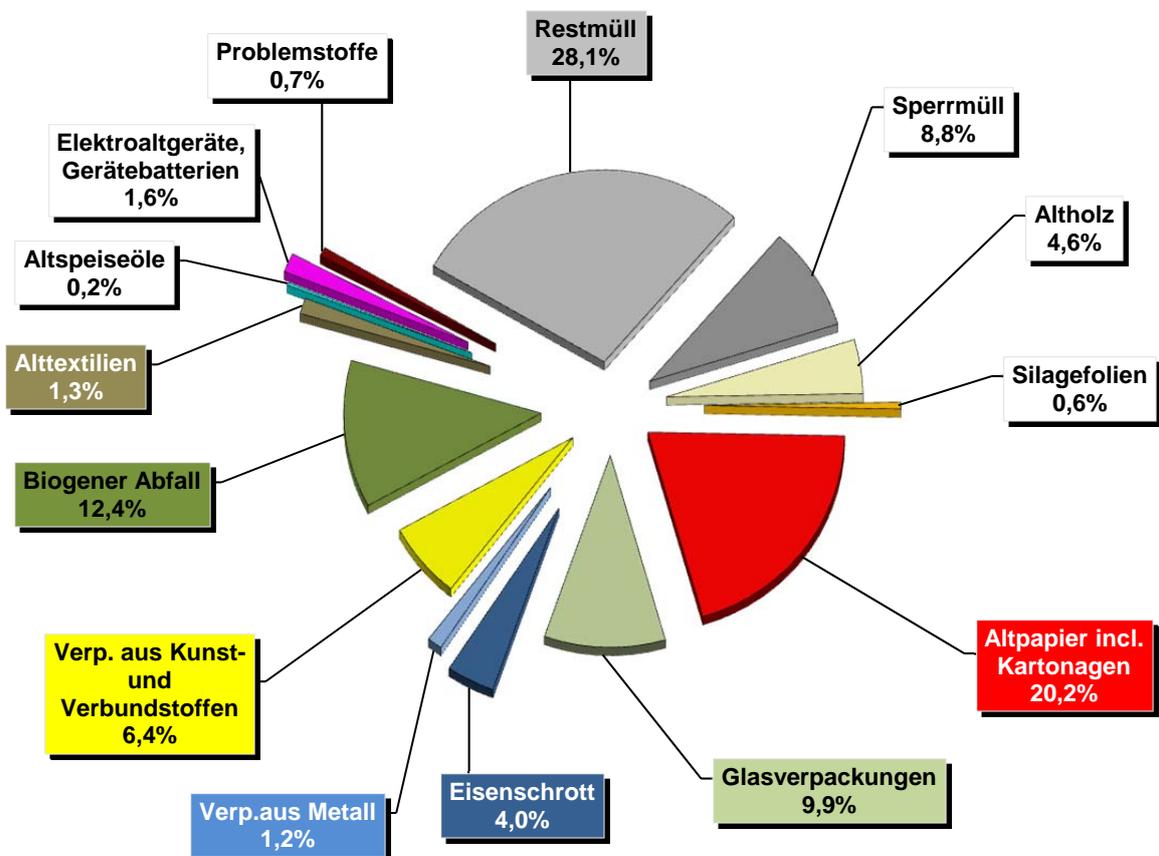
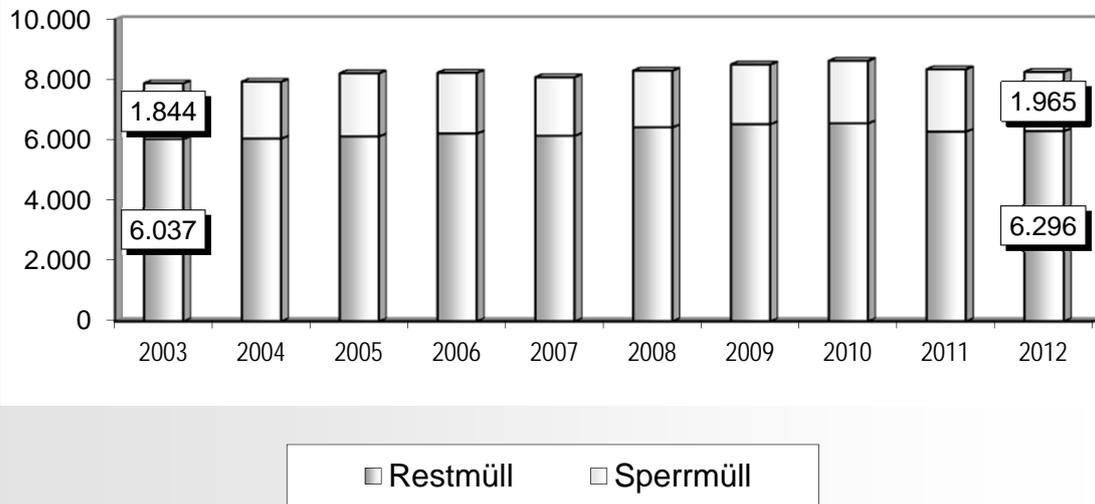
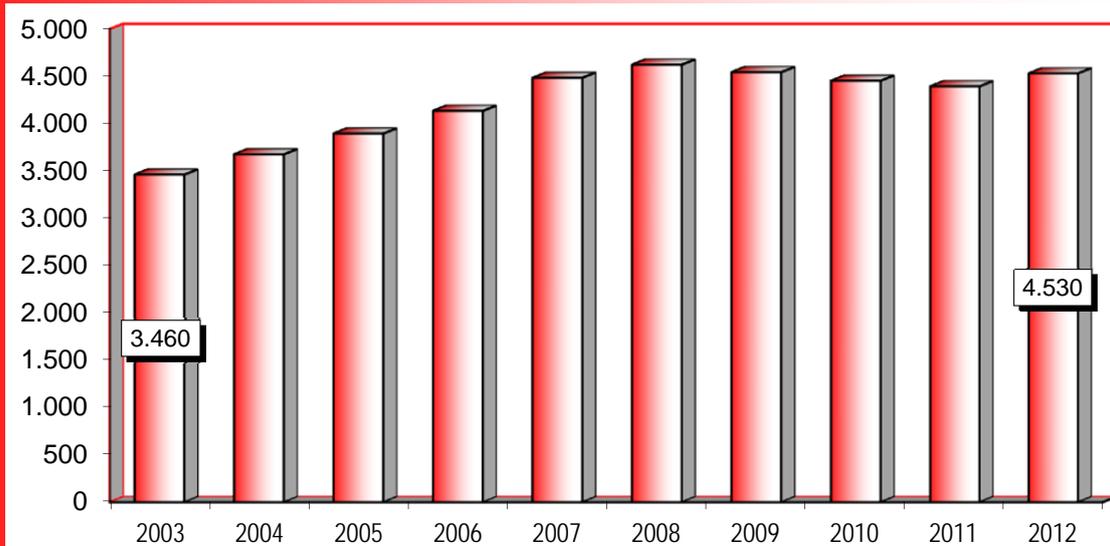


Diagramm: Zusammensetzung der gesammelten Abfälle 2012, Bezirk Deutschlandsberg

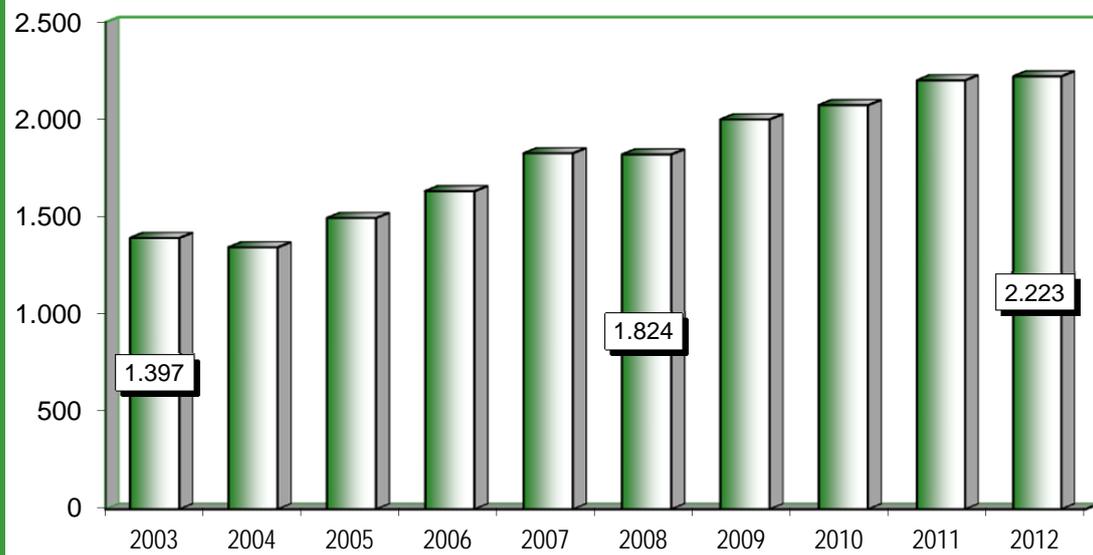
Rest- und Sperrmüllsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2003-2012 in t



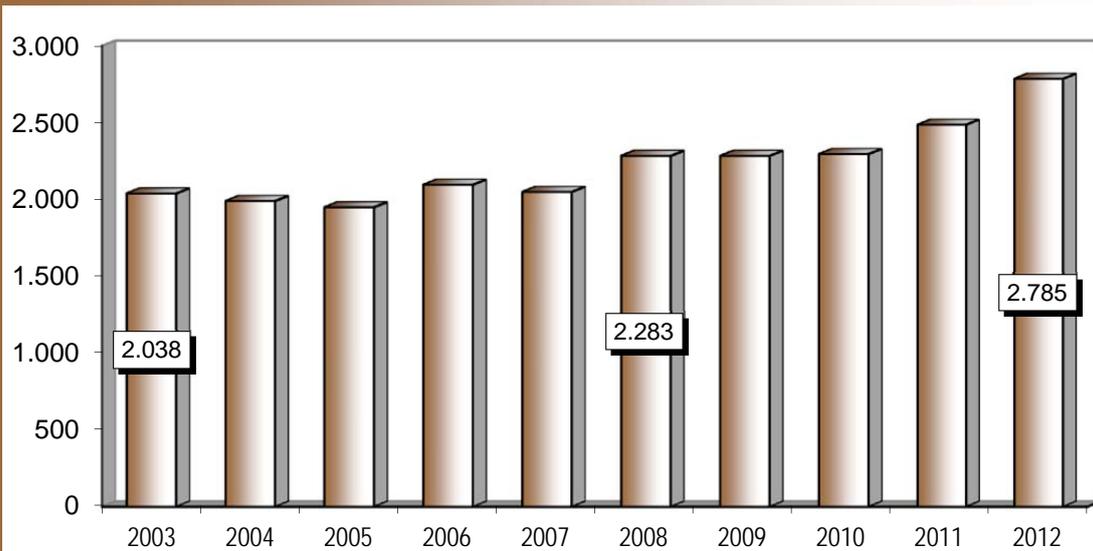
Altpapier gesamt im Bezirk Deutschlandsberg 2003 - 2012 in t



Glasverpackungen - Sammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2003 - 2012 in t



Bioabfallsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2003-2012 in t



Gemeinde	Sperrmüll, Restmüll	Altholz, Eisenschrott	Verpackungsabfälle, AP	Problemstoffe und EAG	Bioabfall
Bezirk	136	31	139	8,8	46
Unterbergla	89	2	108	1,5	0
Preding	69	4	144	1,5	40
St. Oswald o.E.	96	16	118	9,4	23
Pitschgau	92	30	115	8,4	12
Pöfing- Brunn	46	48	137	14,8	44
Osterwitz	131	10	101	5,4	0
Limberg	120	5	126	7,4	29
Garanas	147	24	86	3,2	0
Wiefresen	109	40	111	5,4	0
St. Martin i.S.	103	23	133	7,9	21
Rassach	121	11	133	4,7	10
Groß St. Florian	116	0	155	2,6	35
Gressenberg	116	39	114	7,4	0
Stallhof	119	7	149	4,7	71
St. Stefan o.St.	113	24	147	2,6	15
Greisdorf	129	20	140	5,9	0
Holleneegg	123	44	124	11,1	3
Georgsberg	147	25	125	5,5	26
Soboth	131	24	135	13,1	2
Großradl	111	53	129	10,3	0
St. Josef	111	45	140	10,0	7
Gundersdorf	133	26	127	20,8	0
Frauental	131	25	146	4,3	92
Wies	132	32	136	10,6	128
Marhof	125	42	133	11,4	3
Lannach	122	15	160	14,1	112
Aibl	134	49	120	9,7	21
Trahütten	172	17	124	9,7	0
Wernersdorf	130	56	129	8,9	9
Stainztal	142	33	150	7,6	0
Sulmeck-Greith	138	60	127	10,6	0
Bad Gams	122	56	146	12,0	37
St. Peter i.S	153	55	122	8,2	7
Freiland	147	44	133	17,0	0
Schwanberg	129	74	135	12,2	53
Eibiswald	172	15	155	8,8	70
Wettmannstätten	145	54	128	33,6	107
Stainz	154	30	172	5,2	151
Kloster	197	30	124	11,3	0
Deutschlandsberg	214	32	148	7,5	59

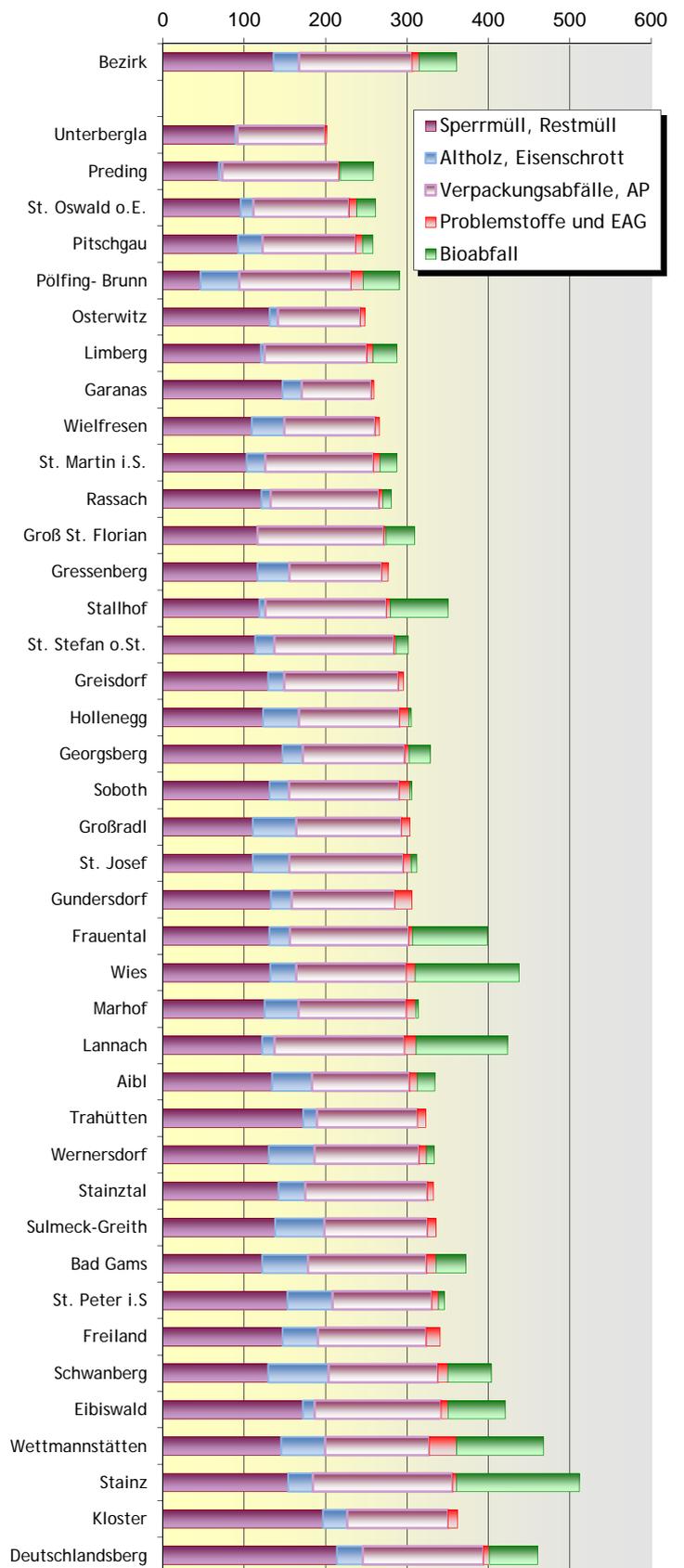


Tabelle und Diagramm: Gesamtabfallaufkommen der Gemeinden im Jahr 2012 in kg/EW/a

Gemeinde	Rest- und Sperrmüll	Restmüll	Sperrmüll
Bezirk	136	104	32
Pöfing- Brunn	46	42	4
Preding	69	65	4
Unterbergla	89	88	2
Pitschgau	92	71	21
St. Oswald/ Eibisw.	96	0	96
St. Martin i. S.	103	69	34
Wielfresen	109	42	67
Großradl	111	68	43
St. Josef/ Weststmk.	111	70	40
St. Stefan ob Stainz	113	104	9
Gressenberg	116	50	66
Groß St. Florian	116	108	9
Stallhof	119	107	11
Limberg	120	101	19
Rassach	121	96	25
Bad Gams	122	86	36
Lannach	122	110	12
Holleneegg	123	98	26
Marhof	125	94	31
Greisdorf	129	87	42
Schwanberg	129	74	55
Wernersdorf	130	73	57
Frauental	131	102	29
Soboth	131	57	74
Osterwitz	131	68	64
Wies	132	110	22
Gundersdorf	133	77	56
Aibl	134	77	57
Sulmeck- Greith	138	77	61
Stainztal	142	96	46
Wettmannstätten	145	92	53
Georgsberg	147	109	38
Garanas	147	127	20
Freiland	147	103	44
St. Peter i. S.	153	114	39
Stainz	154	131	22
Eibiswald	172	147	25
Trahütten	172	121	51
Kloster	197	144	53
Deutschlandsberg	214	177	37

Tabelle: Rest- und Sperrmüllaufkommen der Gemeinden im Jahr 2012 in kg/EW/a

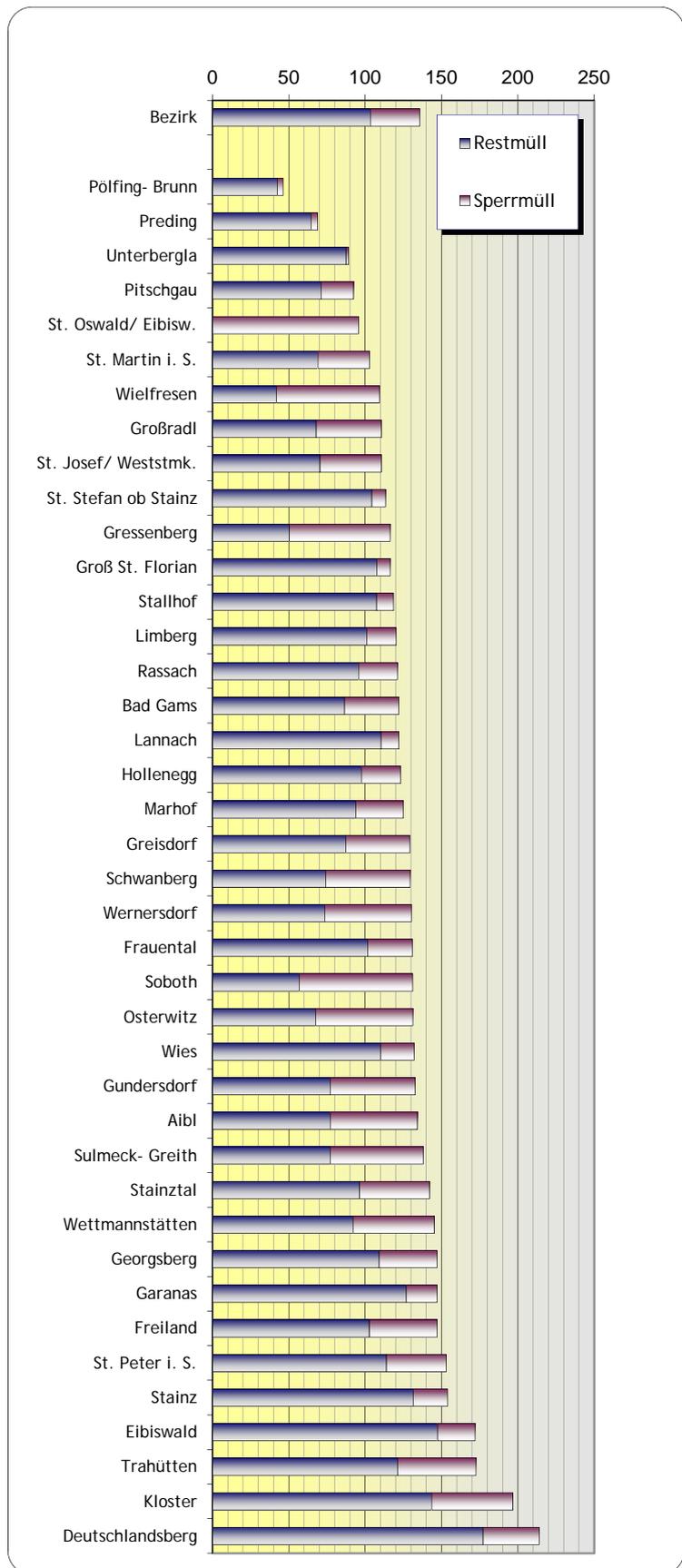


Diagramm: Rest- und Sperrmüllaufkommen der Gemeinden im Jahr 2012 in kg/EW/a

Sperrmüllsammlung 2012 - Mengen gehen zurück

Die Sperrmüllmengen 2012 sind gegenüber 2011 relativ stark zurückgegangen. Konkret wurden um **101 Tonnen** bzw. um **4,9 %** weniger gesammelt als im Jahr 2011.

Im Zuge der Sperrmüllsammlung wurden im Jahr 2012 auch **1.021 t Altholz** gesammelt. Das sind um 42 t oder 4,3 % mehr als im Jahr 2011.

Die getrennte Altholzsammlung macht Sinn!

Sammelmenge 2012 beträgt erstmals über 1.000 to!

In **29 von 40 Gemeinden** des Bezirkes Deutschlandsberg (85% der EW) wurde im Jahr 2012 das Altholz getrennt gesammelt.

Der Altholzanteil im Sperrmüll schwankt zwar sehr stark (0,4 - 88 %), der **Durchschnitt** liegt bei immerhin **38,2 %**!

Neben der **ökologischen Sinnhaftigkeit** macht die getrennte Erfassung von Alt-

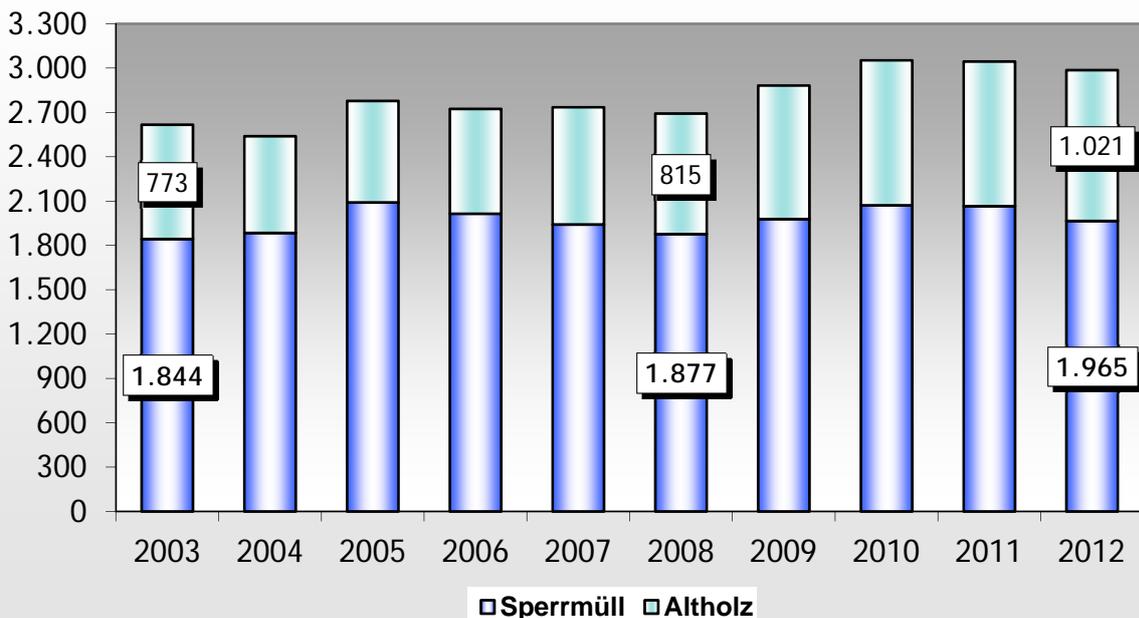
holz auch aus ökonomischer Sicht durchaus Sinn:

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

Die finanzielle Ersparnis durch die getrennte Sammlung von Altholz liegt somit bei immerhin **167,- € je Tonne**.

Dadurch ersparten sich die Gemeinden im Jahr 2012 rund **170.000 €!**

Entwicklung der Sperrmüll- bzw. Altholz mengen 2003-2012 (in t)



Altholz-/ Sperrmüllsammelungen 2012

Bezirk Deutschlandsberg

Gemeinde	Sperrmüll in t	Altholz in t	gesamt	Altholz- anteil in %
Aibl	81,3	19,1	100,4	19%
Bad Gams	81,5	80,3	161,8	50%
Deutschlandsberg	297,6	142,8	440,3	32%
Frauental a. d. L.	86,3	50,3	136,6	37%
Freiland	6,8	2,6	9,5	28%
Georgsberg	56,3	33,3	89,6	37%
Greisdorf	42,7	14,2	56,9	25%
Gressenberg	20,3	0,1	20,4	0,4%
Großradl	60,9	36,1	97,0	37%
Gundersdorf	23,3	4,3	27,6	15%
Holleneegg	54,4	55,9	110,2	51%
Lannach	38,9	32,0	70,9	45%
Marhof	32,9	28,4	61,2	46%
Pitschgau	33,6	15,7	49,3	32%
Pölfing-Brunn	6,4	48,8	55,2	88%
Preding	7,3	4,2	11,5	37%
Rassach	36,3	12,6	48,9	26%
Schwanberg	115,7	108,5	224,1	48%
St. Josef	56,3	32,9	89,2	37%
St. Martin	61,6	14,5	76,1	19%
St. Peter/Sulmtal	53,1	46,9	100,0	47%
St. Stefan/Stainz	19,8	10,0	29,8	34%
Stainz	57,0	59,4	116,4	51%
Stainztal	67,1	28,0	95,1	29%
Stallhof	5,9	3,6	9,4	38%
Sulmeck-Greith	81,3	43,7	125,0	35%
Wernersdorf	36,0	14,1	50,1	28%
Wettmannstätten	81,9	42,9	124,8	34%
Wies	50,4	36,1	86,4	42%
Summe	1.652,5	1.021,1	2.673,6	38,2%

Tabelle: Altholzanteil im Sperrmüll, Bezirk Deutschlandsberg 2012

Altstoffsammelergebnisse im Bezirk Deutschlandsberg im Jahr 2012

1. Altpapier:

Im Jahr 2012 wurden im Bezirk Deutschlandsberg insgesamt **4.530 Tonnen Altpapier** (4.405 t gemischtes Altpapier und 125 t Kartonagen) gesammelt. Das sind um **19 Tonnen** oder um **0,4 % mehr** als im Jahr 2011.

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

Für die Altpapierentsorgung haben die Gemeinden des Bezirkes im Jahr 2012 insgesamt rd. **€ 440.000,-** - das sind im Durchschnitt **97,- €/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 **€ 103.000,-** erhalten.

2. Verpackungsglas/ Flachglas:

Im Jahr 2012 wurden im Bezirk Deutschlandsberg insgesamt **2.223 Tonnen Verpackungsglas** gesammelt.

Das sind um **20 Tonnen** bzw. um **0,9 % mehr** als im Jahr 2011.

Das spezifische Altglasaufkommen beträgt somit **36,6 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 sieben Gemeinden wurden insgesamt **9,26 Tonnen Flachglas** gesammelt.

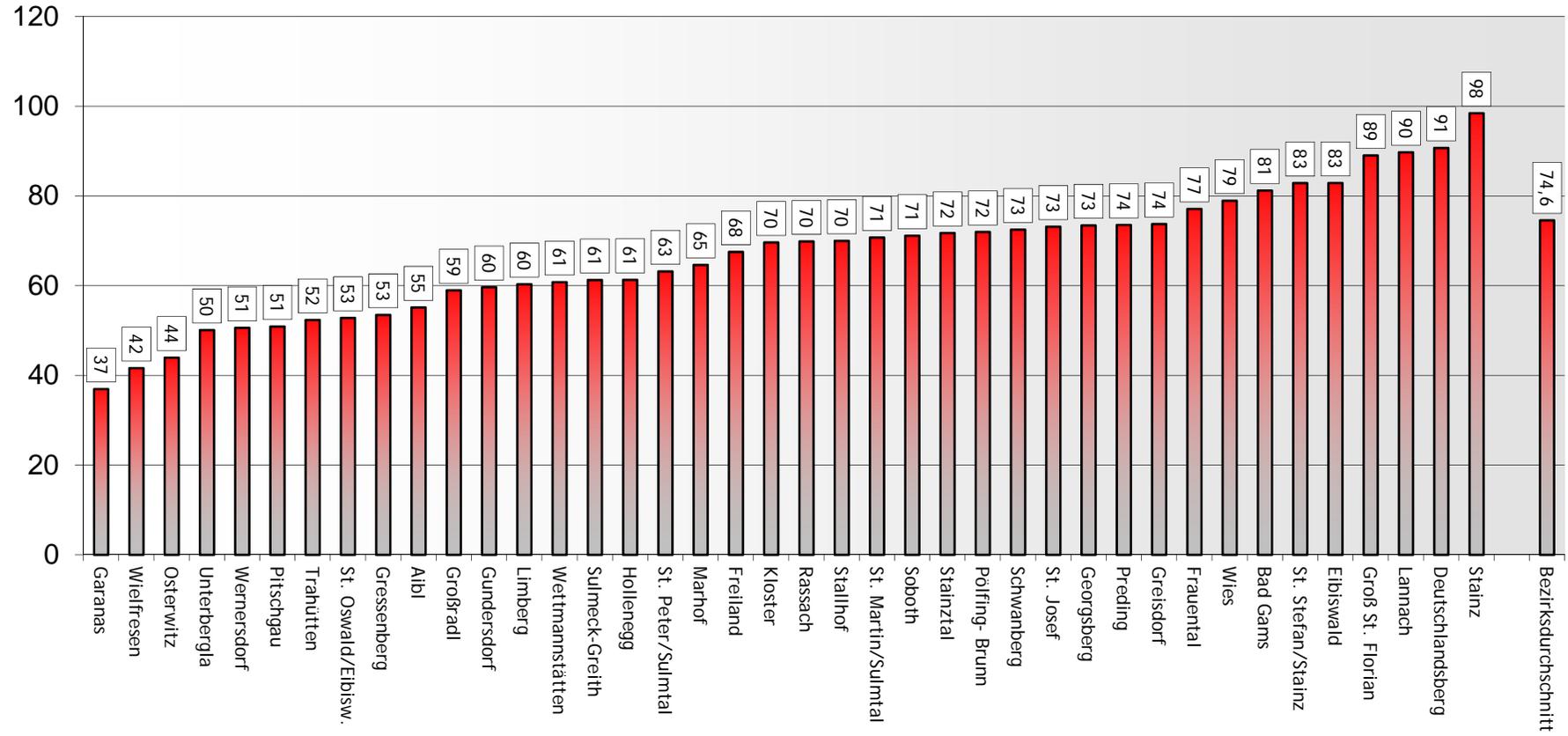
Altpapiererlös 2012 - mäßiges Niveau!

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

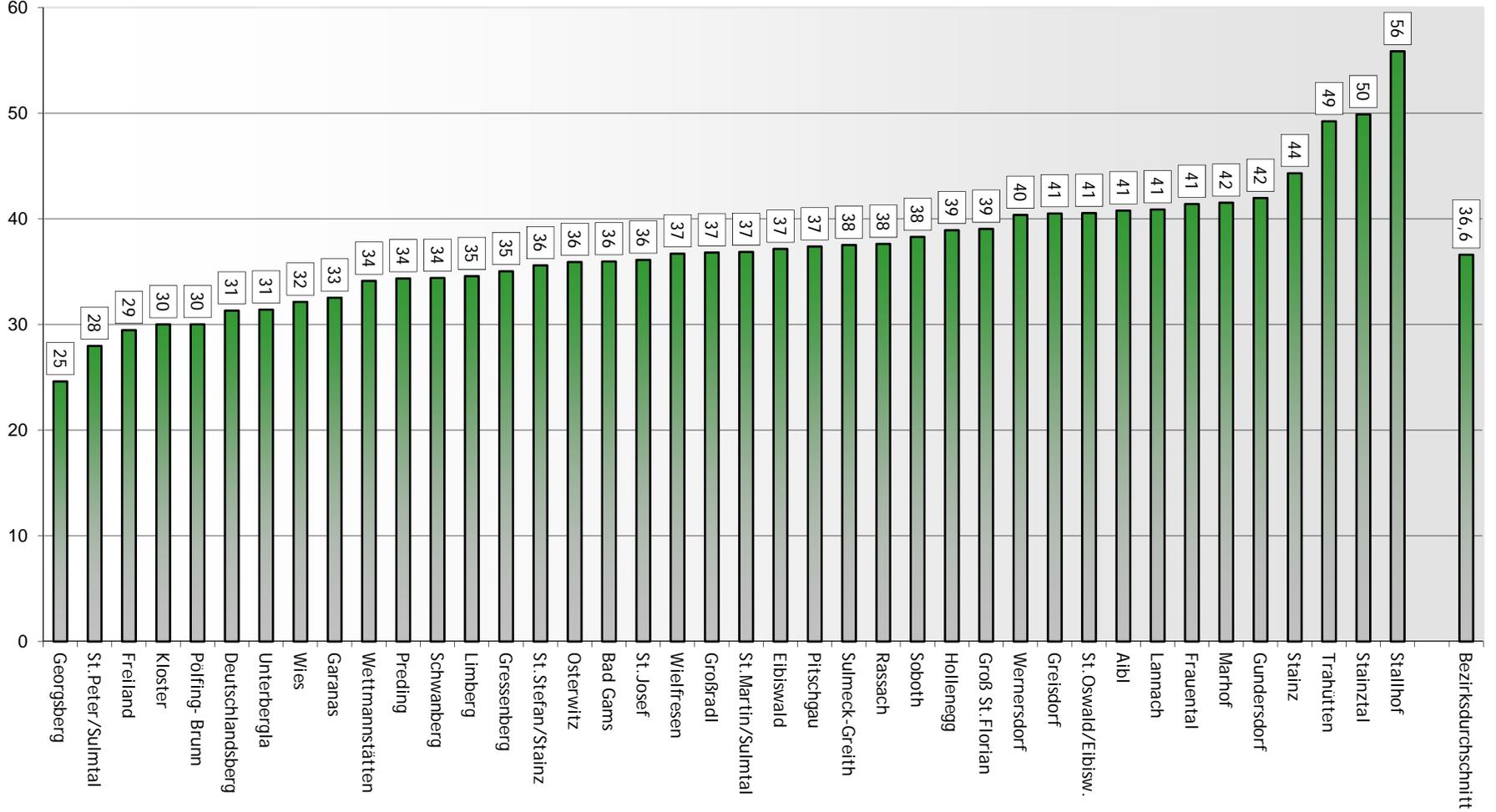
Der WBI „startete“ Anfang 2012 bei 81 Punkten, lag von März bis Mai sogar bei über 100 (max. 112) blieb dann ab Juli bis zum Jahresende hin jedoch auf dem Niveau von rd. 74 Punkten „hängen“. Über das Jahr gesehen, lag er somit durchschnittlich bei 86 Punkten, was den Gemeinden einen durchschnittlichen Erlös von **72 €/t** eingebracht hat. **11 € je Tonne** (15,4 %) gehen davon vertragsgemäß an die ARA.



Altpapiersammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2012 in kg/EW/Jahr



Altglassammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2012 in kg/EW/Jahr



3. Metallverpackungen und Metallschrott:

Im Jahr 2012 wurden im Bezirk Deutschlandsberg **886 t Metallschrott** (14,6 kg/EW/a) und **273 t Dosen** (4,5 kg/EW/a) gesammelt.

Die Sammelmenge beim Metallschrott ist somit um 24 t höher und bei den Metallverpackungen um 5 t geringer als im Jahr 2011.

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

Laut Analysen der Dosensammlung wird jedoch ca. **16% Nichtverpackungsmetall** (Alteisen) bei der Dosensammlung mit entsorgt.

Für die Mitsammlung und Verwertung dieses Alteisenanteiles wurde der Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg im Jahr 2011 von der Altstoff Recycling Austria AG (ARA) mit € 14.800,- belastet.

In einigen Gemeinden werden die Metallabfälle in verschiedene Fraktionen getrennt. Das kann bei den derzeitigen Erlösen für NE- Metalle durchaus Sinn machen (Stand, 07/2013):

Aluminium: 700,- €/ t
 Kupfer (geschält): 4.300,- €/ t
 Kabelschrott: 1.500,- €/ t

Metallverpackungen und Eisenschrott (in kg/EW/a) - Sammelmengen 2012 im Bezirk Deutschlandsberg

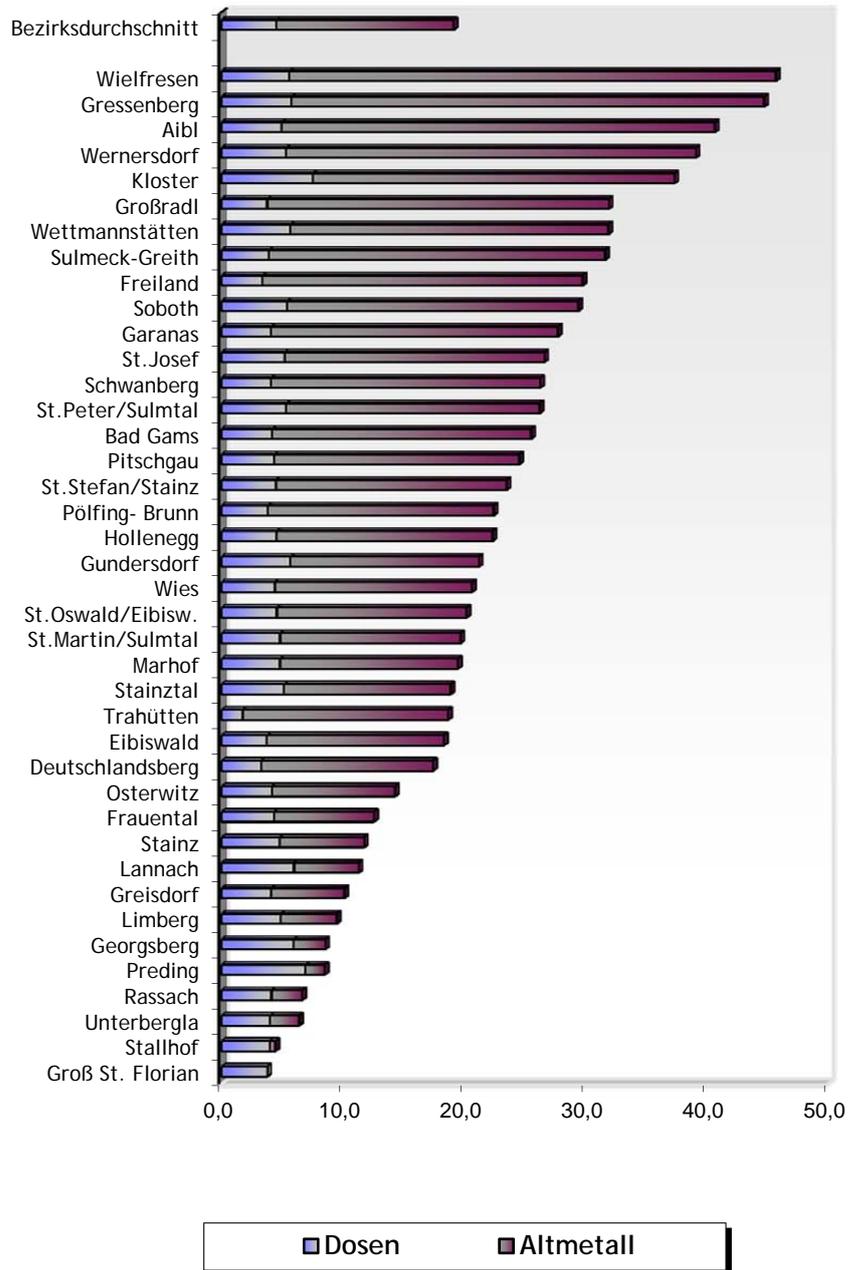


Diagramm: Metallverpackungen und Metallschrott-Sammelmengen 2012 im Bezirk Deutschlandsberg (in kg/EW/a)

Gemeinde	Dosen	Altmetall
	in kg/EW/a	in kg/EW/a
Groß St. Florian	3,8	0,0
Stallhof	4,0	0,5
Unterbergla	4,0	2,4
Rassach	4,1	2,5
Preding	6,9	1,6
Georgsberg	6,0	2,6
Limberg	4,9	4,6
Greisdorf	4,1	6,0
Lannach	6,0	5,3
Stainz	4,8	6,9
Frauental	4,3	8,2
Osterwitz	4,2	10,1
Deutschlandsberg	3,3	14,1
Eibiswald	3,8	14,5
Trahütten	1,8	16,9
Stainzthal	5,2	13,7
Marhof	4,8	14,6
St.Martin/Sulmtal	4,8	14,9
St.Oswald/Eibisw.	4,6	15,6
Wies	4,4	16,2
Gundersdorf	5,7	15,5
Holleneegg	4,6	17,8
Pöfing- Brunn	3,8	18,6
St.Stefan/Stainz	4,5	19,0
Pitschgau	4,3	20,2
Bad Gams	4,2	21,3
St.Peter/Sulmtal	5,3	20,9
Schwanberg	4,1	22,1
St.Josef	5,2	21,4
Garanas	4,1	23,6
Soboth	5,4	24,0
Freiland	3,4	26,4
Sulmeck-Greith	3,9	27,7
Wettmannstätten	5,7	26,1
Großradl	3,8	28,1
Kloster	7,5	29,8
Wernersdorf	5,3	33,7
Aibl	4,9	35,7
Gressenberg	5,8	39,0
Wielfresen	5,6	40,1
Bezirksdurchschnitt	4,5	14,6

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 2012 wurden in unserem Bezirk 1.440 t Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoffen (23,7 kg/EW/Jahr) gesammelt. Gegenüber dem Vorjahr bedeutet eine Zunahme von 75 t bzw. ein Plus von 5,5 %.

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:

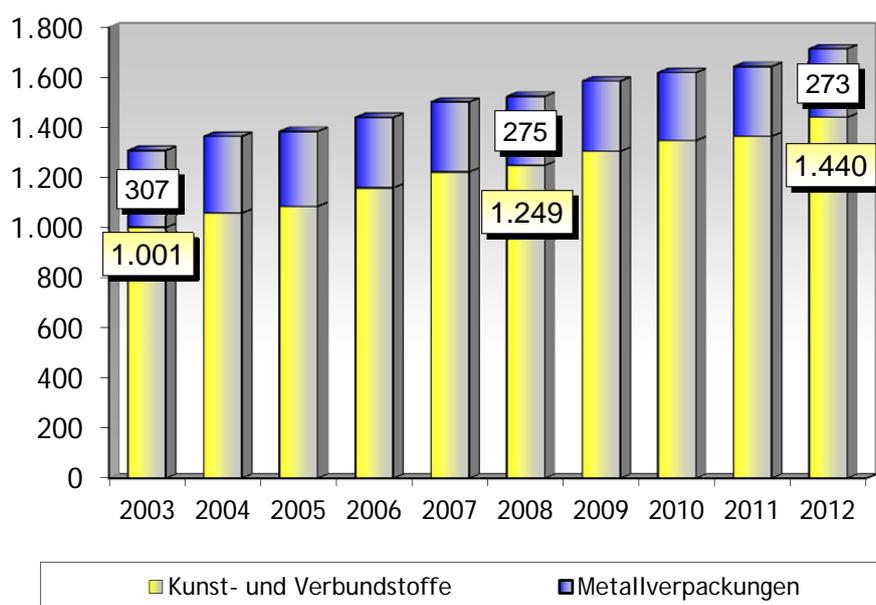
Joghurtbecher - Plastiksackerl und Trage-taschen - Kunststoffdeckel und -verschlüsse - Kunststofftuben - Kunststoffkanister - Blisterverpackungen - Styropor-Verpackungen - Obst- und Fleischtassen aus Kunststoff - Kunststoffnetze - Jutesäcke - Holzsteigen etc.

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

Alle anderen Abfälle wie:

Restmüll - Verpackungen mit Restinhalten - andere Kunststoffabfälle wie z. B. Spielzeug, Haushaltsgeräte, Gartengeräte - Verpackungen aus anderen Werkstoffen, z. B. Glas, Papier, Metall (bitte in die richtigen Sammelbehälter) - Problemstoffe (bitte zur Problemstoffsammlung)

Leichtfraktions- und Dosensammlung im Bezirk Deutschlandsberg 2003-2012 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 2012 **2.785 t Bioabfall** gesammelt:

1.918 t über die Biotonne
96 t biogene Friedhofsabfälle
594 t biogene Garten- und Parkabfälle
177 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 2011 hat die Sammelmenge um 299 t bzw. um 12 % zugenommen.

In 26 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 lediglich 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 (Papier oder Maisstärke) anfordern! Diese Säcke werden anschließend einfach mitkompostiert.

Problemstoffsammlung 2012

Die Gemeinden im Bezirk Deutschlandsberg haben im Jahr 2012 **167 t Problemstoffe** und **31,1 t Fahrzeugbatterien** gesammelt.

Damit wurden gegenüber 2011 insgesamt um rd. **7,3 t mehr** gesammelt (+4,3 t bei den Fahrzeugbatterien und + 3 t bei den Problemstoffen).

Die durchschnittliche Sammelmenge bei den Problemstoffen beträgt:

Problemstoffe: 2,75 kg/EW/a

Das Einwerfen von nicht restentleerten Metallverpackungen in die blaue Tonne verursachte im vergangenen Jahr wiederholt Brände in den Sammelfahrzeugen.

Wie entstehen diese Brände? 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.

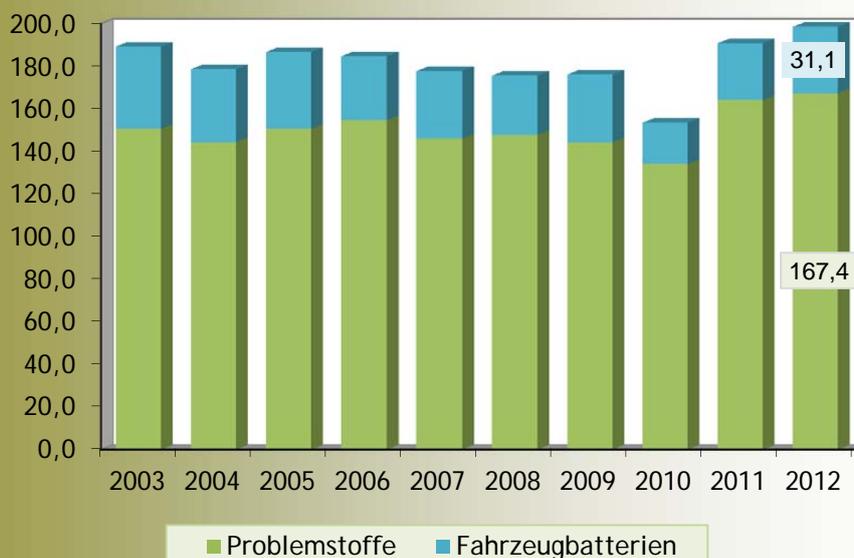
Es dürfen nur restentleerte Metallverpackungen in die blaue Tonne eingeworfen werden! Nicht restentleerte Spraydosen und Metallverpackungen gehören ins Altstoffsammelzentrum!

Wann gilt eine Verpackung als restentleert?

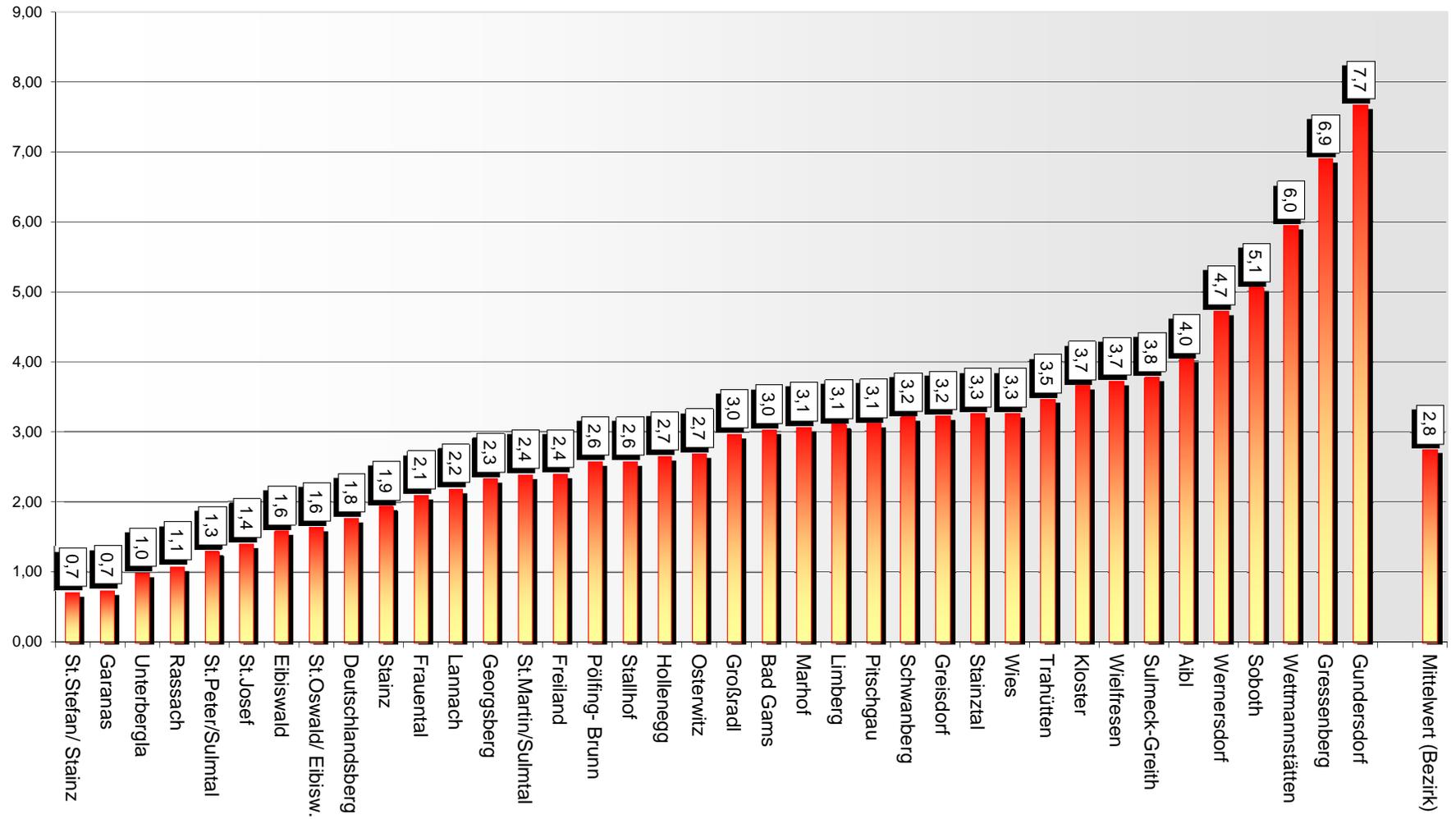
„Unter Restentleerung versteht man die ordnungsgemäße Entleerung (das heißt pinselrein, spachtelrein, tropffrei, rieselfrei) bis auf unvermeidbare Rückstände von Füllgütern. Unter Restentleerung ist jedoch keine Reinigung zu verstehen.“

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 2003-2012 in t



Problemstoffsammelmenge 2012 in kg/EW/Jahr



Elektro- und Elektronikaltgerätesammlung 2012

Im Jahr 2012 wurden in den Gemeinden des Bezirkes Deutschlandsberg 363 t Elektro- und Elektronikaltgeräte gesammelt, und zwar:

Kühlgeräte:	73,9 t	(-3,6 t)*
Elektrogroßgeräte:	45,7 t	(-41,2 t)*
Elektrokleingeräte:	131,8 t	(+17,1 t)*
Bildschirme:	102,3 t	(+7,8 t)*
Gasentladungslampen:	2,2 t	(-0,6 t)*
Gerätebatterien:	7,1 t	(-1,0 t)*

Damit wurden im Jahr 2012 um ca. 21,5 t bzw. um 5,6 % weniger gesammelt als im Jahr 2011.

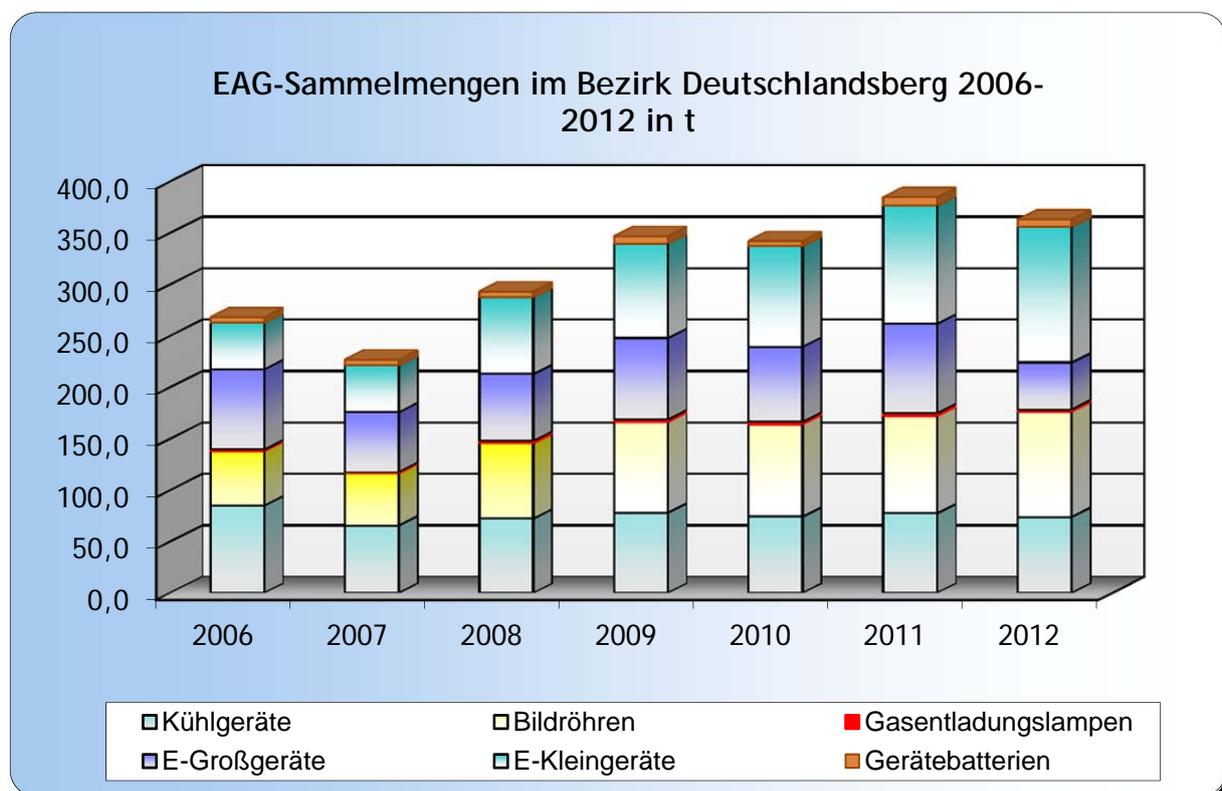
Die durchschnittliche Sammelmenge beträgt: 6,0 kg/ EW/ Jahr

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 2011)



Alt-Speiseöl-Sammlung 2012

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.

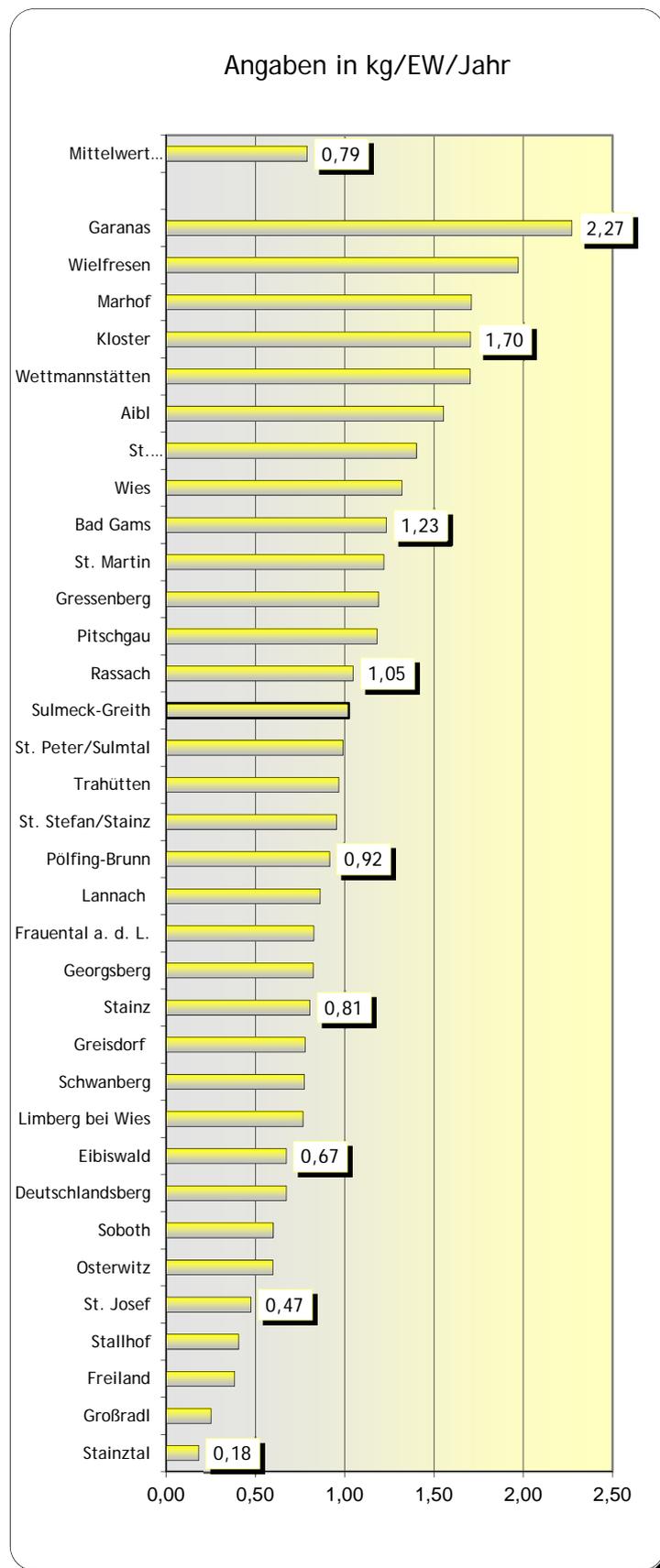
Alt Speiseöle und -fette, welche nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, landen oft im Abwasser und schaden nicht nur der Umwelt erheblich, sondern verursachen auch hohe Kosten. Da sie sich bei tiefen Temperaturen verfestigen, kommt es zu Ablagerungen in den Abflussleitungen. Verstopfungen der Kanalrohre 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 Herstellung- 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.

Zirka 83% der anfallenden Speiseöle aus dem Bezirk Deutschlandsberg, werden in Mureck von der Firma SEEG zu Biodiesel verarbeitet. Aus einem Liter Altöl werden rund 0,85 Liter Biodiesel gewonnen.

Sammelergebnis 2012 im Bezirk Deutschlandsberg: 0,79 kg/ EW Jahr.



Alttextiliensammlung 2012 - Sammelmengen steigen!

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 der *Verein HUMANA* haben im Bezirk Deutschlandsberg auf rd. 70 Sammelstellen über 86 Alttextiliensammelbehälter aufgestellt. Diese Sammelbehälter werden wöchentlich entleert.

Insgesamt wurden im Jahr 2012 im Bezirk Deutschlandsberg 298 t Alttextilien, das sind 4,9 kg/EW/a, gesammelt.

Damit sind die Sammelmengen gegenüber 2011 (267 t) um 11,5 % (31 t) gestiegen.

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 Alttextilienmenge im Restmüll reduziert werden.

Der Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg verfügt noch über eine ausreichende Anzahl von Altkleidersammelsäcken, die den Gemeinden zum Zwecke der Verteilung an die Bevölkerung jeder-

zeit zur Verfügung gestellt werden können.



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 2012

Bei der im Jahr 2012 bereits zum dreizehnten Mal durchgeführten Sammelaktion wurden insgesamt 127.000 kg Silagefolien (2011: 129.000 kg) von den Landwirten angeliefert und vom Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg einer ordnungsgemäßen Verwertung zugeführt.

Auch im Jahr 2012 wurde eine zusätzliche Herbst- Sammelaktion mittels eigens für diese Aktion angekaufter Sammelsäcke durchgeführt.

Bei der Herbst-Sammelaktion 2012 wurden 7.880 kg Silagefolien gesammelt.

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

Die Qualität der im Jahr 2012 gesammelten Folien war insgesamt sehr zufriedenstellend.

Außerdem war die Situation auf dem Kunststoff-Das gesammelte Folienmaterial wurde markt wieder sehr gut und dadurch konnte ein der Fa. Ehartner zur stofflichen Verwertung (Ecoplast, Wildon) übergeben. Erlös von 50,- €/t erzielt werden.

Die Sortierung und Verpressung von einer Tonne Folien kostete im Jahr 2012 wie schon im Vorjahr 20,- € pro t. Dazu kommen noch die Kosten für Sammlung und Transport von knapp 24,- €/t - insgesamt entstanden also Kosten in der Höhe von 44,-€/t.

Diesem Kosten steht ein Erlös von 50,- €/t gegenüber, wodurch die Sammlung der Silagefolien im Jahr 2012 erfreulicherweise sogar mit einem leichten Plus durchgeführt werden konnte.

Die gesamte Kostenersparnis der Gemeinden gegenüber der Entsorgung der Silagefolien als Sperrmüll lag damit bei rd. 26.000,- EUR.

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



Siloballenetze werden derzeit nicht stofflich verwertet und müssen im Zuge der Rest- bzw. Sperrmüllsammung entsorgt werden.

Auch in den kommenden Jahren soll dieser Weg beibehalten werden.

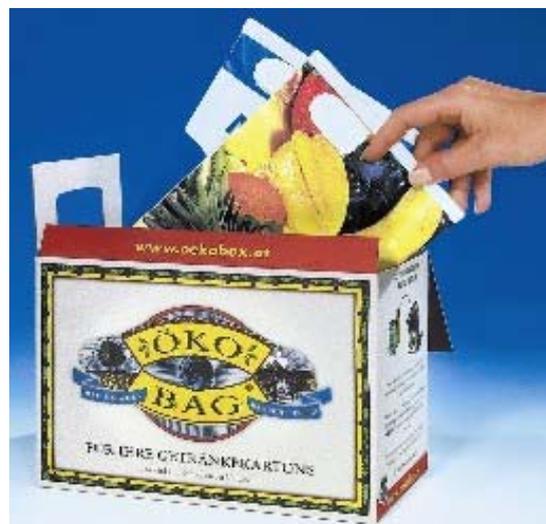
ÖkoBox - Verbundkartonsammlung

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 10 Gemeinden des Bezirks Deutschlandsberg wurden im Jahr 2012 mittels ÖkoBoxen die Getränkeverbundkartons in den Altstoffsammelzentren getrennt gesammelt.

Die Sammelmenge in den Altstoffsammelzentren betrug im Jahr 2012 insgesamt 2.760 kg. Das sind um 270 kg mehr als im Jahr 2011.



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 2012 fanden im Bezirk Deutschlandsberg 23 **Veranstaltungen** mit insgesamt ca. 20.000 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 2012 rd. € 3.900,- ausbezahlt.

Die Geschirrmobile der „Region Sulmtal Koralm KEG“ (17 Mal), der Gemeinde St. Stefan ob Stainz (19 Mal) und der Bierischgemeinschaft Großradl-Saggautal (14 Mal) waren im Jahr 2012 somit insgesamt bei 50 Veranstaltungen im Einsatz.

Der große steirische Frühjahrsputz - Saubere Steiermark 2012

Im Jahr 2012 haben sich über 30 Gemeinden des Abfallwirtschaftsverbandes Deutschlandsberg wieder sehr aktiv an der Aktion "Der große steirische Frühjahrsputz - Saubere Steiermark 2012" beteiligt. Besonders hervorzuheben ist auch die rege Teilnahme der Schulen und einiger Kindergärten aus dem Bezirk Deutschlandsberg. 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. 2.500 Bürgerinnen und Bürger aus dem Bezirk Deutschlands-

berg an der Aktion teilgenommen.

In 31 Gemeinden des Bezirkes waren "Jung und Alt" unterwegs, um sich in den Dienst dieser sinnvollen Sache zu stellen.

Auch 1.500 Schülerinnen, Schüler und Kindergartenkinder haben die Einladung angenommen, eine konkrete Tat für eine saubere Umwelt zu setzen - ein besonderes DANKE an unsere JUGEND!

Auf diesem Wege wurden heuer bezirksweit mehr als 12.000 kg Abfälle von Wegen, Wiesen, Waldrändern, Uferböschungen und dgl. eingesammelt und ordnungsgemäß entsorgt.

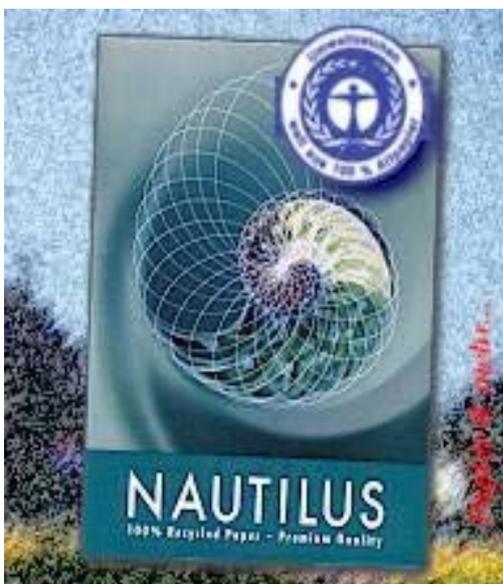
Bild: Gemeinde Kloster (Foto, D.Müller)



Gemeinsamer Einkauf - umweltfreundlich und kostengünstig

Eines der Ziele des Abfallwirtschaftsverbandes Deutschlandsberg ist es, die Gemeinden beim Einkauf von diversen Verbrauchsmaterialien im Sinne eines ökologischen Beschaffungswesens (Papier, Biotonneneinstecksäcke etc.) zu unterstützen.

Der AWW Deutschlandsberg kauft diese Produkte für alle Gemeinden gemeinsam ein und gibt sie den Gemeinden zu sehr günstigen Konditionen weiter.



Neben der finanziellen Dimension spielt auch die Qualität der gekauften Produkte eine wesentliche Rolle. Gebrauchstauglichkeit, Umweltbelastung bei Herstellung und Gebrauch, sowie die Auswirkungen auf die Gesundheit gehören zu einem umfassenden Verständnis von **Produktqualität**.

Für die einzelne Gemeinde ist es jedoch recht aufwändig, vor allem hinsichtlich „**Ökologischer Beschaffung**“ immer auf dem aktuellen Stand zu sein.

Deshalb kooperiert der AWW Deutschlandsberg wo immer möglich auch mit dem **Verein der Steirischen Umwelt- und AbfallberaterInnen** und den übrigen steirischen **Abfallwirtschaftsverbänden** (Dachverband der AWW) hinsichtlich Beschaffung von (umweltfreundlichen) Produkten.

Dabei erfolgt zuerst eine Bedarfserhebung und eine Anbotseinholung bei diversen Firmen.

Nach Abschluss einer entsprechenden Rahmenvereinbarung kann dann jeder Abfallwirtschaftsverband sein Kontingent für die Gemeinden einkaufen.

Der AWW Deutschlandsberg bezieht über diese Schiene folgende Produkte und gibt sie den Gemeinden (zum Einkaufspreis) weiter:

- Recycling Kopierpapier „Nautilus“
- Bioabfallsäcke (Vorsammelhilfe) aus Maisstärke (kompostierbar)
- Biotonneneinstecksäcke aus Papier (für die Biotonne)

Weiters können die Gemeinden folgende Produkte über den AWW Deutschlandsberg beziehen:

- Kunststofftonnen (GMT 120I, GMT 240I)
- Fettys für die Sammlung von Alt Speisefetten und -ölen
- Silofoliensammelsäcke

Eine Preisliste zu den oben genannten Produkten erhalten die Gemeinden bei jeder Preisänderung zugesandt.