



Jahresbericht 2011

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 2011	3
ABFALLMENGEN 2011	3
ENTWICKLUNG UND ZUSAMMENSETZUNG DER ABFALLMENGEN	4
DIAGRAMM - REST- UND SPERRMÜLL - ALTPAPIER	5
DIAGRAMM - GLASVERPACKUNGEN, BIOABFALLSAMMELMENGEN	6
GESAMTABFALLAUFKOMMEN 2011 IN DEN GEMEINDEN	7
REST- UND SPERRMÜLLAUFKOMMEN 2011 IN DEN GEMEINDEN	8
SPERRMÜLL- UND ALTHOLZSAMMLUNG 2011 IN DEN GEMEINDEN	9
ALTSTOFFSAMMLUNG 2011	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 2011	18
EAG- SAMMLUNG 2011	20
ALTSPEISEÖLSAMMLUNG 2011	21
ALTTEXTILIENSAMMLUNG 2011	22
SILOFOLIENSAMMLUNG 2011	23
ÖKO-BOX GETRÄNKEVERBUNDKARTONSAMMLUNG 2011	24
G´SCHEIT FEIERN	24
DER GROSSE STEIRISCHE FRÜHJAHRSPUTZ 2011	25
GEMEINSAMER EINKAUF - UMWELTFREUNDLICH UND KOSTENGÜNSTIG	26

Gesamtabfallaufkommen im Jahr 2011 im Bezirk Deutschlandsberg

Sammelmengen steigen insgesamt leicht an

Das Gesamtabfallaufkommen 2011 im Bezirk Deutschlandsberg hat gegenüber dem Jahr 2010 wiederum leicht zugenommen (+ 0,8 %). Durchschnittlich fallen in jedem Haushalt im Bezirk Deutschlandsberg jährlich über 1.000 kg Abfälle an!

Bei den Rest- und Sperrmüllmengen gibt es seit längerer Zeit wieder einen leichten Rückgang zu verzeichnen, was durchaus so

gedeutet werden kann, dass die Abfalltrennung in unserem Bezirk gut funktioniert.

Restmüll: - 4,2 % (bzw. - 276 t)

Sperrmüll: - 0,3 % (bzw. - 6 t)

(Siehe dazu auch Tabelle 2, Seite 3)

Abfallfraktionen	in t	Prozent	kg/EW
Restmüll	6.280 t	28,1%	103,2
Sperrmüll	2.066 t	9,3%	34,0
Altholz	979 t	4,4%	16,1
Silagefolien	129 t	0,6%	2,1
Bauschutt	297 t	1,3%	4,9
Altpapier	4.511 t	20,2%	74,1
Verpackungen aus Glas	2.203 t	9,9%	36,2
Eisenschrott	862 t	3,9%	14,2
Verpackungen aus Metall	278 t	1,2%	4,6
Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoffen	1.365 t	6,1%	22,4
Biogene Abfälle	2.486 t	11,1%	40,8
Alttextilien	267 t	1,2%	4,4
Altspeiseöle	52 t	0,2%	0,8
Elektro- und Elektronikaltgeräte	385 t	1,7%	6,3
Problemstoffe	164 t	0,7%	2,7
Summen	22.323 t	100%	366,8

Tabelle: Abfallsammelmengen 2011 in den 40 Gemeinden des Bezirkes Deutschlandsberg

Die nachstehende Tabelle zeigt die Entwicklung bei den **Alt-** bzw. **Problemstoffsammelmengen** seit dem Jahr 2002.

Lediglich beim Altholz, bei den Silofolien, beim Alteisen und bei den Alttextilien wurde weniger gesammelt als im Vergleichsjahr 2010.

Bei allen anderen Sammelfraktionen gibt es höhere Sammelmengen zu verzeichnen.

Hier gab es vor allem starke Zunahmen bei den Problemstoffen (+ 22,3 %) und beim Bauschutt (+ 15,2 %). Bei den übrigen Sammelfraktionen lag die Zunahme zwischen 1,3 und 8,3 Prozent.

Abfallfraktionen	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	+ / -
											zu 2010
Restmüll	5.929	6.037	6.050	6.120	6.216	6.142	6.424	6.527	6.556	6.280 t	-4,2%
Sperrmüll	1.838	1.844	1.885	2.091	2.015	1.942	1.877	1.979	2.072	2.066 t	-0,3%
Altholz	677	773	654	687	709	793	815	903	981	979 t	-0,2%
Silagefolien	61	78	93	103	116	123	126	140	132	129 t	-2,6%
Bauschutt	273	327	222	319	140	228	187	184	258	297 t	+ 15,1%
Altpapier	3.432	3.460	3.674	3.894	4.134	4.483	4.622	4.543	4.452	4.511 t	+ 1,3%
Altglas	1.381	1.397	1.349	1.499	1.636	1.830	1.824	2.003	2.076	2.203 t	+ 6,1%
Altmetall	1.314	1.314	1.217	1.073	1.010	906	738	879	899	862 t	-4,2%
Verp. aus Metall	305	307	306	299	281	279	275	280	271	278 t	+ 2,7%
Verp. aus Kunstst.	928	1.001	1.058	1.085	1.159	1.223	1.249	1.305	1.348	1.365 t	+ 1,3%
Bioabfall	1.815	2.038	1.989	1.948	2.095	2.048	2.283	2.193	2.295	2.486 t	+ 8,3%
Alttextilien	199	326	199	200	190	191	217	183	269	267 t	-0,8%
Altspeiseöle	64	65	53	60	55	65	54	53	49	52 t	+ 6,0%
Elektro-Altgeräte	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	258	221	287	340	362	385 t	+ 6,4%
Problemstoffe	212	208	247	298	190	183	181	183	134	164 t	+ 22,3%
Summen	18.428	19.175	18.996	19.676	20.203	20.657	21.160	21.695	22.154	22.323 t	+ 0,8%

Tabelle: Abfallsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg, Entwicklung seit 2002 in t

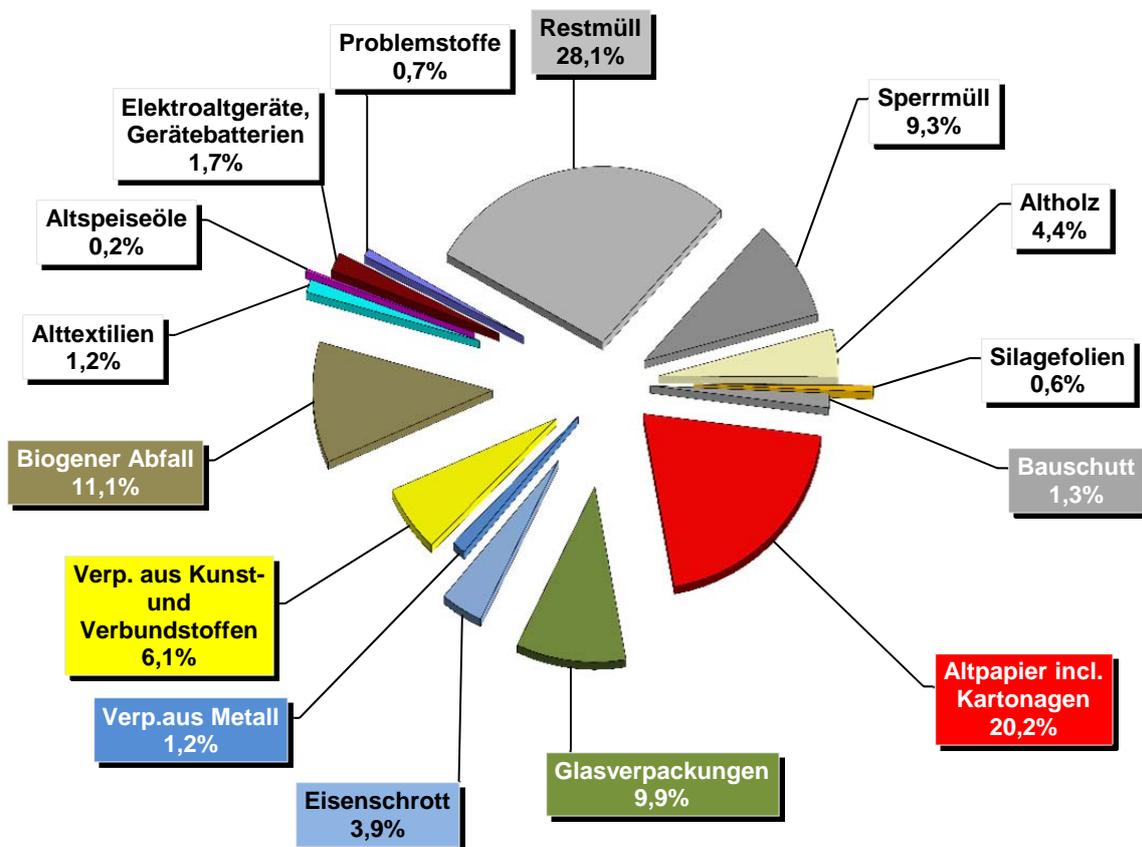
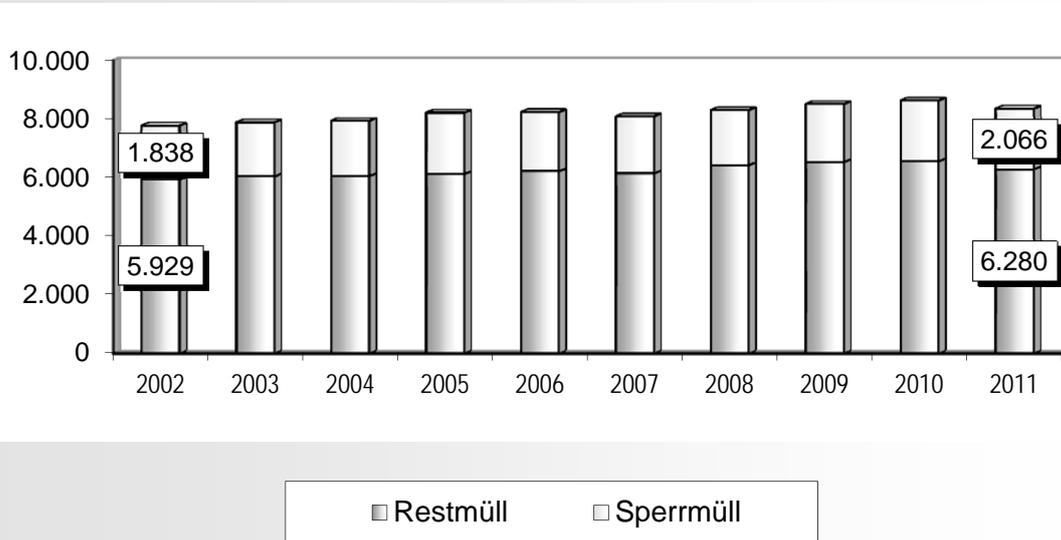
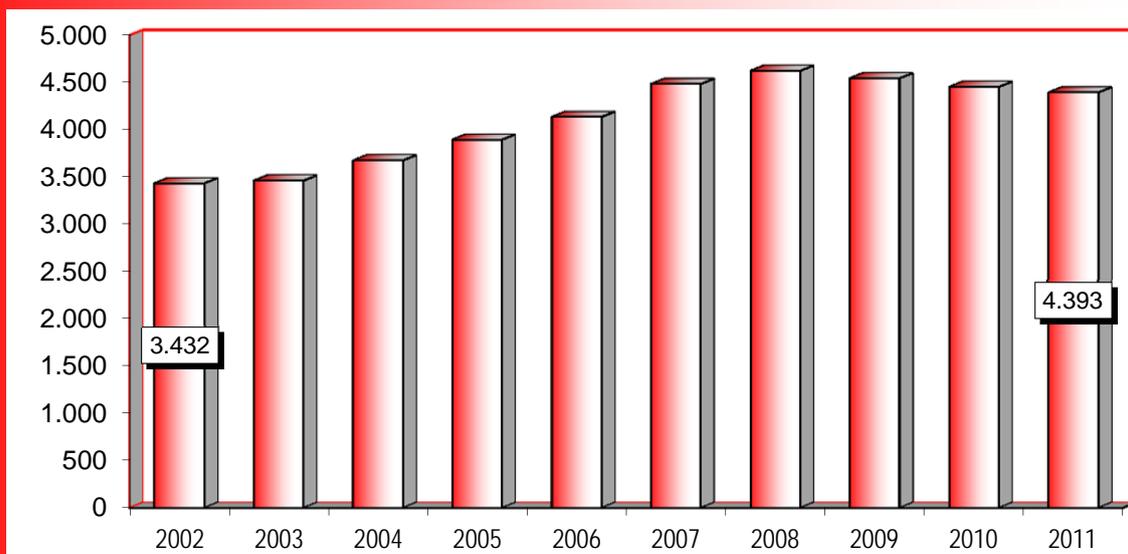


Diagramm: Zusammensetzung der gesammelten Abfälle 2011, Bezirk Deutschlandsberg

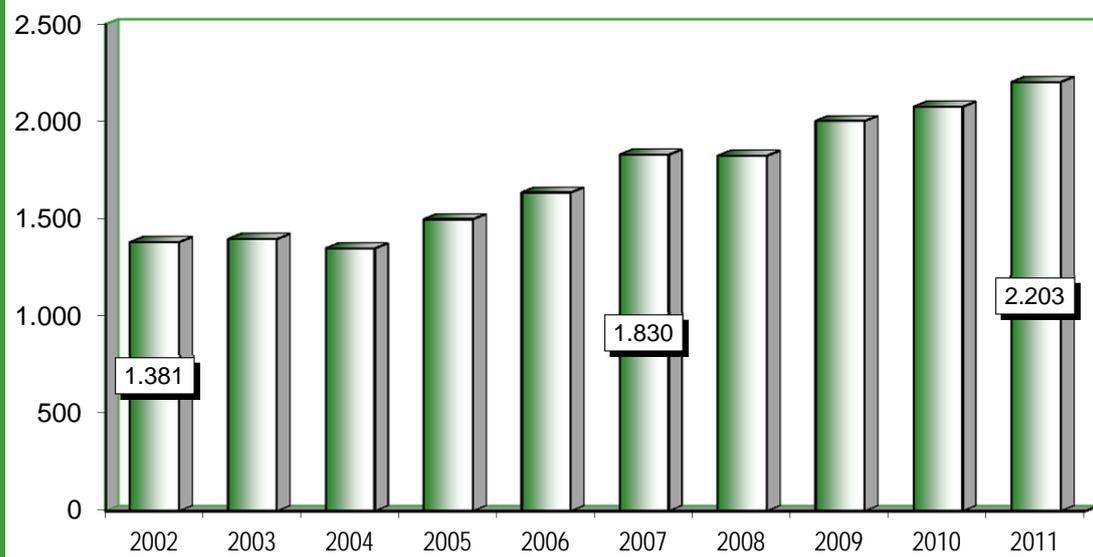
Rest- und Sperrmüllsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2002-2011 in t



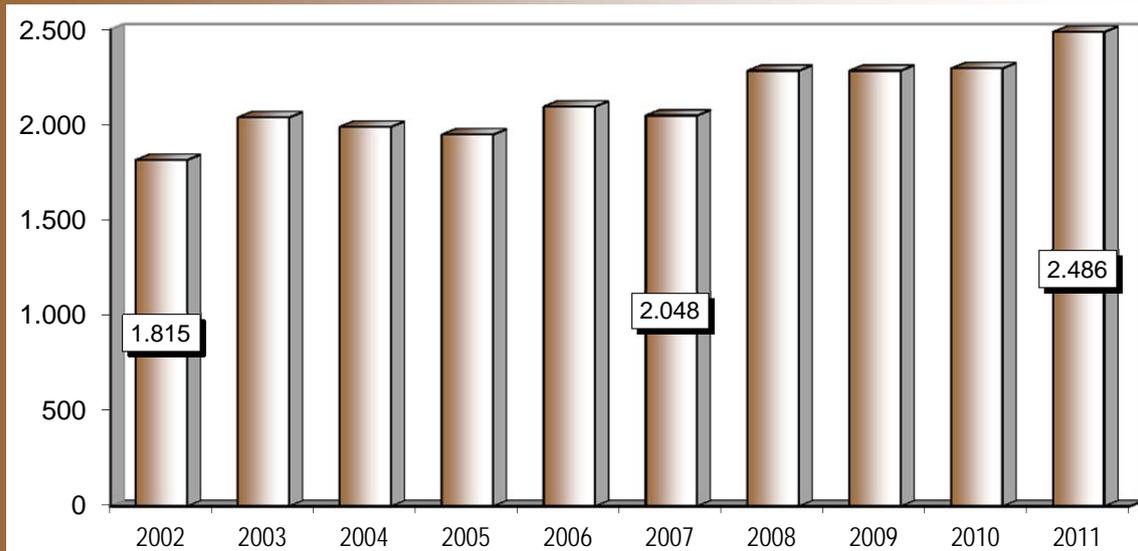
Altpapier gesamt im Bezirk Deutschlandsberg 2002 - 2011 in t



Glasverpackungen - Sammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2002 - 2011 in t



Bioabfallsammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2002-2011 in t



Gemeinde	Sperrmüll/ Restmüll	Altstoffe	Problemstof- fe und EAG	Bioabfall
Bezirk	137	175	9,0	41
Freiland	88	138	3,4	229
Osterwitz	127	111	8,0	246
Wielfresen	108	130	13,1	252
Limberg	100	140	5,2	245
Gressenberg	106	138	6,6	250
Pölfing- Brunn	53	193	7,2	253
Rassach	119	133	4,1	256
Garanas	138	115	4,9	257
Pitschgau	107	151	12,7	271
Unterbergla	114	146	7,5	268
Soboth	108	153	14,4	275
St. Martin i.S.	107	154	10,8	272
Gundersdorf	113	150	11,1	274
St. Oswald o.E.	110	153	8,7	272
Preding	99	167	9,9	276
St. Josef	91	182	2,4	276
Stainztal	115	166	6,8	287
Wettmannstätten	119	165	13,7	298
Georgsberg	137	150	8,1	296
Greisdorf	150	139	6,6	296
Lannach	118	174	8,8	301
Großradl	103	190	10,6	304
Aibl	128	166	12,4	306
Stallhof	130	164	6,7	301
Holleneegg	125	170	8,2	303
St. Stefan o.St.	124	184	3,7	312
Groß St. Florian	142	168	12,1	322
Marhof	125	191	15,5	331
Frauental	142	175	6,6	323
Wies	134	184	12,1	330
Trahütten	164	157	5,0	326
Wernersdorf	126	198	5,9	330
Sulmeck-Greith	137	193	13,5	343
Kloster	175	155	9,5	339
Bad Gams	125	210	9,9	346
St. Peter i.S	153	186	7,0	345
Schwanberg	133	205	11,4	350
Eibiswald	168	175	10,5	353
Stainz	157	206	4,7	368
Deutschlandsberg	217	187	9,6	413

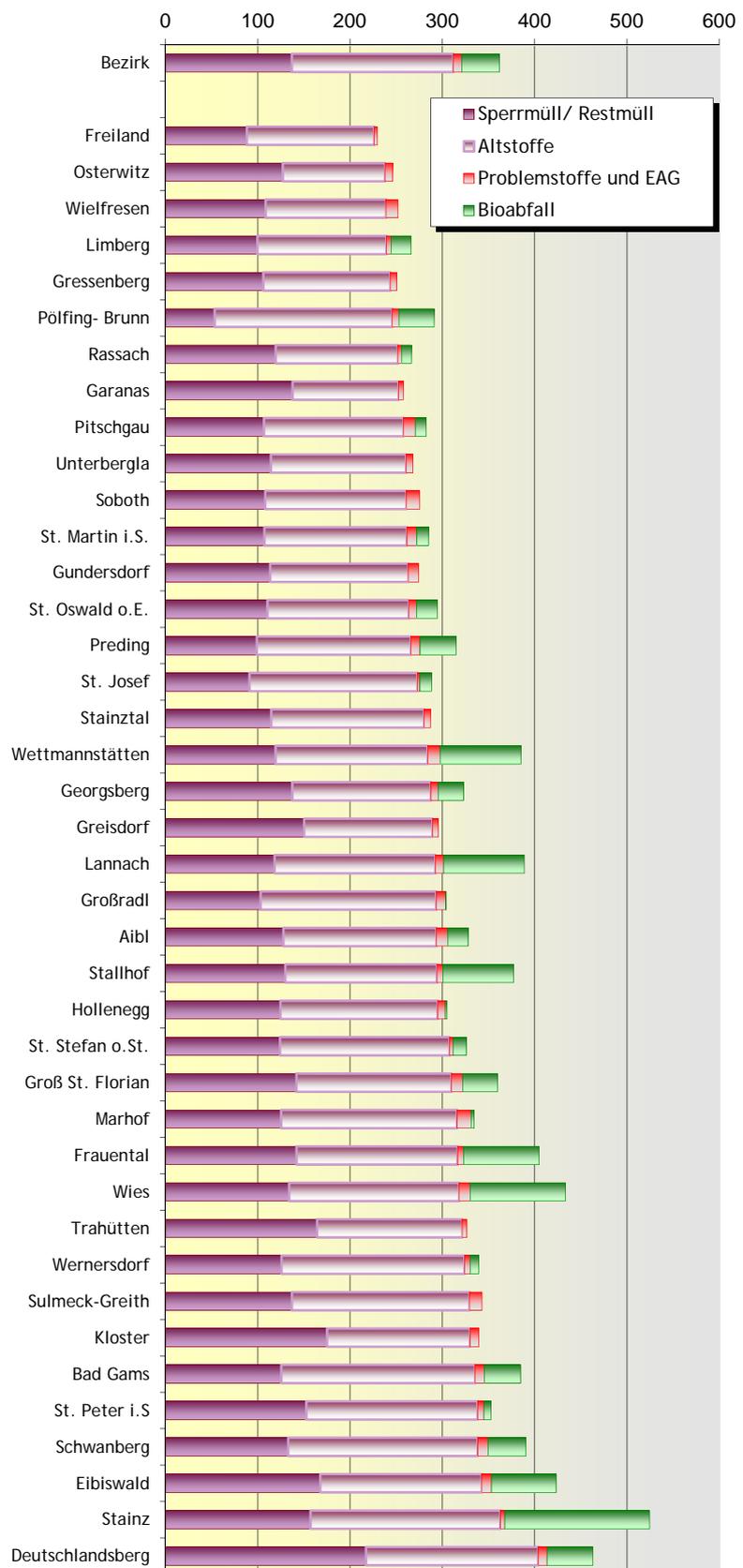


Tabelle und Diagramm: Gesamtabfallaufkommen der Gemeinden im Jahr 2011 in kg/EW/a

Gemeinde	Rest- und Sperrmüll	Restmüll	Sperrmüll
Bezirk	137	103	34
Pöfing- Brunn	53	49	5
Freiland	88	88	0
St. Josef/ Weststmk.	91	69	22
Preding	99	64	35
Limberg	100	89	11
Großradl	103	65	38
Gressenberg	106	45	61
Pitschgau	107	79	27
St. Martin i. S.	107	73	34
Soboth	108	45	63
Wielfresen	108	49	59
St. Oswald/ Eibisw.	110	13	97
Gundersdorf	113	75	38
Unterbergla	114	84	30
Stainztal	115	90	25
Lannach	118	107	11
Wettmannstätten	119	92	27
Rassach	119	94	25
St. Stefan ob Stainz	124	104	20
Hollenegg	125	96	29
Marhof	125	93	32
Bad Gams	125	91	34
Wernersdorf	126	68	57
Osterwitz	127	58	69
Aibl	128	80	47
Stallhof	130	119	11
Schwanberg	133	74	59
Wies	134	111	23
Sulmeck- Greith	137	81	56
Georgsberg	137	105	33
Garanas	138	114	23
Groß St. Florian	142	109	32
Frauental	142	104	38
Greisdorf	150	100	50
St. Peter i. S.	153	108	44
Stainz	157	132	25
Trahütten	164	117	47
Eibiswald	168	145	23
Kloster	175	127	48
Deutschlandsberg	217	174	43

Tabelle: Rest- und Sperrmüllaufkommen der Gemeinden im Jahr 2011 in kg/EW/a

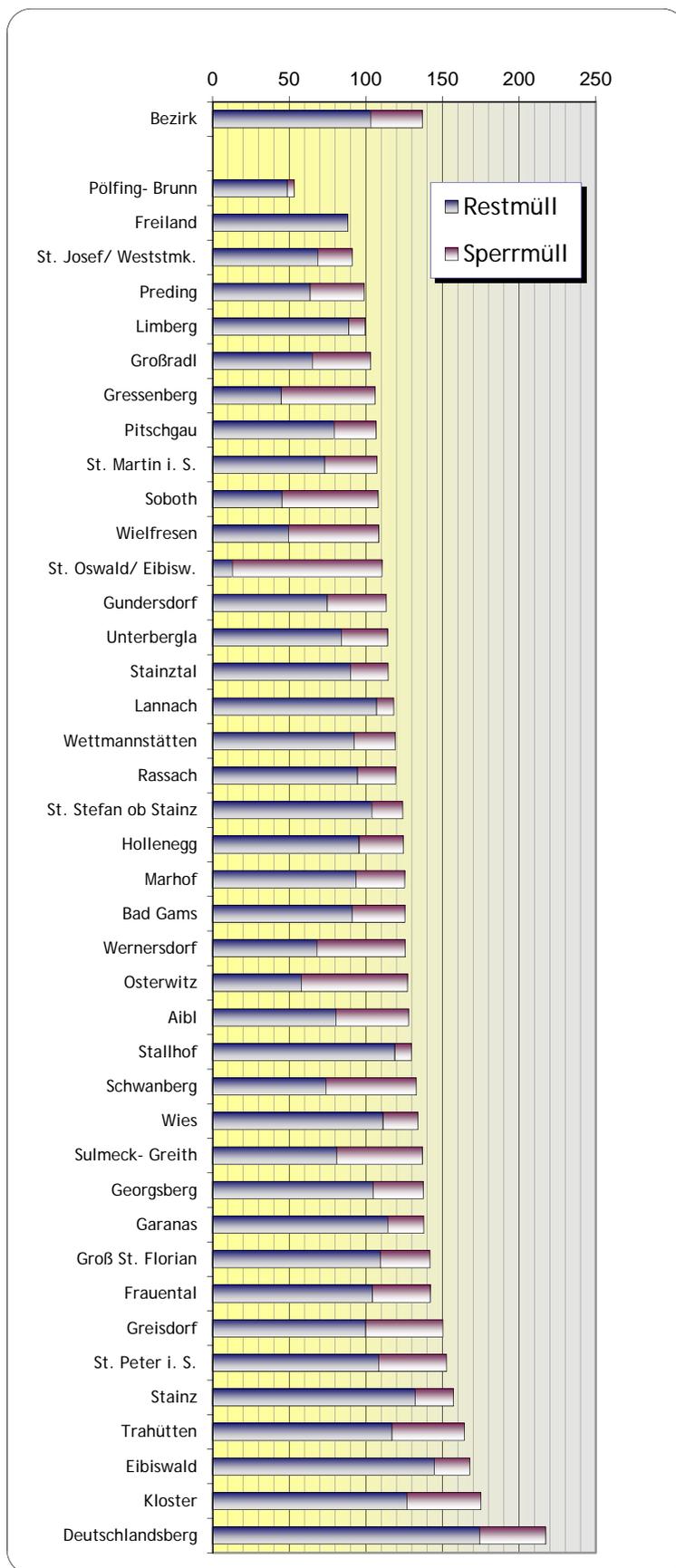


Diagramm: Rest- und Sperrmüllaufkommen der Gemeinden im Jahr 2011 in kg/EW/a

Sperrmüllsammlung 2011 - Mengen bleiben gleich

Die Sperrmüllmengen 2011 sind gegenüber 2010 nahezu unverändert geblieben. Konkret wurden um **6 Tonnen** bzw. um **0,3 %** weniger gesammelt als im Jahr 2010.

Im Zuge der Sperrmüllsammlung wurden im Jahr 2011 **979 t Altholz** gesammelt. Das sind um 2 t oder 0,2 % weniger als im Jahr 2010.

Die getrennte Altholzsammlung macht Sinn!

Sammelmenge 2011 unverändert hoch

In **28 von 40 Gemeinden** des Bezirkes Deutschlandsberg (88 % der EW) wurde im Jahr 2011 das Altholz getrennt gesammelt.

Der Altholzanteil im Sperrmüll schwankt zwar sehr stark (14 - 87 %), der **Durchschnitt** liegt bei immerhin **35,3 %!**

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

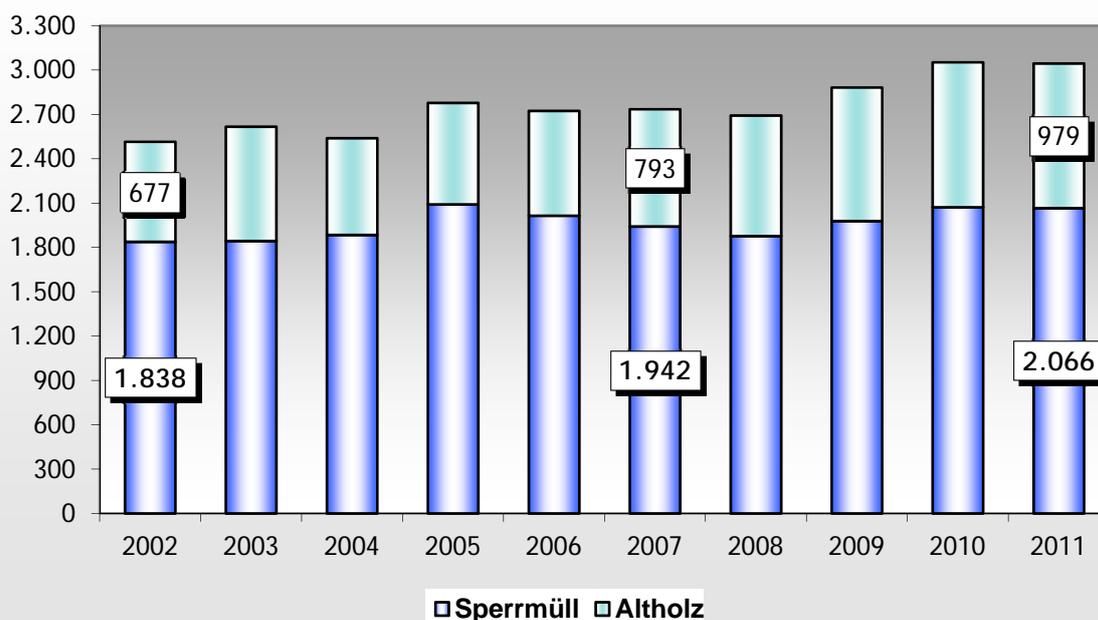
holz auch aus ökonomischer Sicht durchaus Sinn:

Die **Verwertungskosten** für das gesammelte Altholz liegen nämlich bei **20,- €/t**.

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

Gesamt gesehen, ersparen sich die Gemeinden rund **163.000 € pro Jahr!**

Entwicklung der Sperrmüll- bzw. Altholzmengen 2002-2011 (in t)



Altholz-/ Sperrmüllsammelungen 2011

Bezirk Deutschlandsberg

Gemeinde	Sperrmüll in t	Altholz in t	gesamt	Altholz- anteil in %
Aibl	67,8	30,2	98,0	31%
Bad Gams	78,8	87,9	166,7	53%
Deutschlandsberg	350,7	129,6	480,3	27%
Frauental a. d. L.	110,7	38,2	148,9	26%
Georgsberg	48,2	22,4	70,6	32%
Greisdorf	51,7	8,8	60,5	14%
Groß St. Florian	95,1	23,3	118,4	20%
Großradl	55,3	29,3	84,6	35%
Gundersdorf	16,0	3,6	19,6	18%
Hollenegg	61,9	51,4	113,3	45%
Lannach	37,3	21,5	58,7	37%
Marhof	32,3	22,6	54,9	41%
Pitschgau	43,0	21,9	64,9	34%
Pölfing-Brunn	7,5	50,5	58,1	87%
Preding	60,9	16,1	77,0	21%
Schwanberg	126,4	97,1	223,4	43%
St. Josef	30,0	23,3	53,3	44%
St. Martin	62,2	14,5	76,7	19%
St. Peter/Sulmtal	58,9	39,2	98,1	40%
St. Stefan/Stainz	43,7	21,7	65,4	33%
Stainz	62,8	55,3	118,1	47%
Stainztal	36,1	17,3	53,4	32%
Stallhof	5,8	4,7	10,5	45%
Sulmeck-Greith	76,6	48,0	124,6	39%
Unterbergla	42,0	19,2	61,2	31%
Wernersdorf	37,6	17,1	54,7	31%
Wettmannstätten	41,0	17,9	58,9	30%
Wies	52,5	46,8	99,3	47%
Summe	1.792,7	979,14	2.771,8	35,3%

Tabelle: Altholzanteil im Sperrmüll, Bezirk Deutschlandsberg 2011

Altstoffsammelergebnisse im Bezirk Deutschlandsberg im Jahr 2011

1. Altpapier:

Im Jahr 2011 wurden im Bezirk Deutschlandsberg insgesamt **4.510 Tonnen Altpapier** (4.393 t gemischtes Altpapier und 117 t Kartonagen) gesammelt. Das sind um **59 Tonnen** oder um **1,3 %** mehr als im Jahr 2010.

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

Für die Altpapierentsorgung haben die Gemeinden des Bezirkes im Jahr 2011 insgesamt rd. **€ 380.000,-** - das sind im Durchschnitt **85,- €/t** - ausgegeben.

Die Gemeinden des Bezirkes haben seitens der **ARA** (Altstoff Recycling Austria) ein Entgelt für die Sammlung, Behälterbeistellung und für die Kontrolle und Rei-

nigung der Sammelstellen in der Höhe von insgesamt **€ 93.500,-** erhalten.

Altpapiererlös 2011 auf gutem 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 2011 sehr gut (120), hat im April und Mai sogar noch zugelegt (148), ist dann aber gegen Ende des Jahres doch recht klar abgefallen (73). Über das Jahr gesehen, lag er durchschnittlich bei 93 Punkten, was den Gemeinden einen durchschnittlichen Erlös von **72 €/t** eingebracht hat.

2. Altglas:

Im Jahr 2011 wurden im Bezirk Deutschlandsberg insgesamt **2.203 Tonnen Altglas** gesammelt.

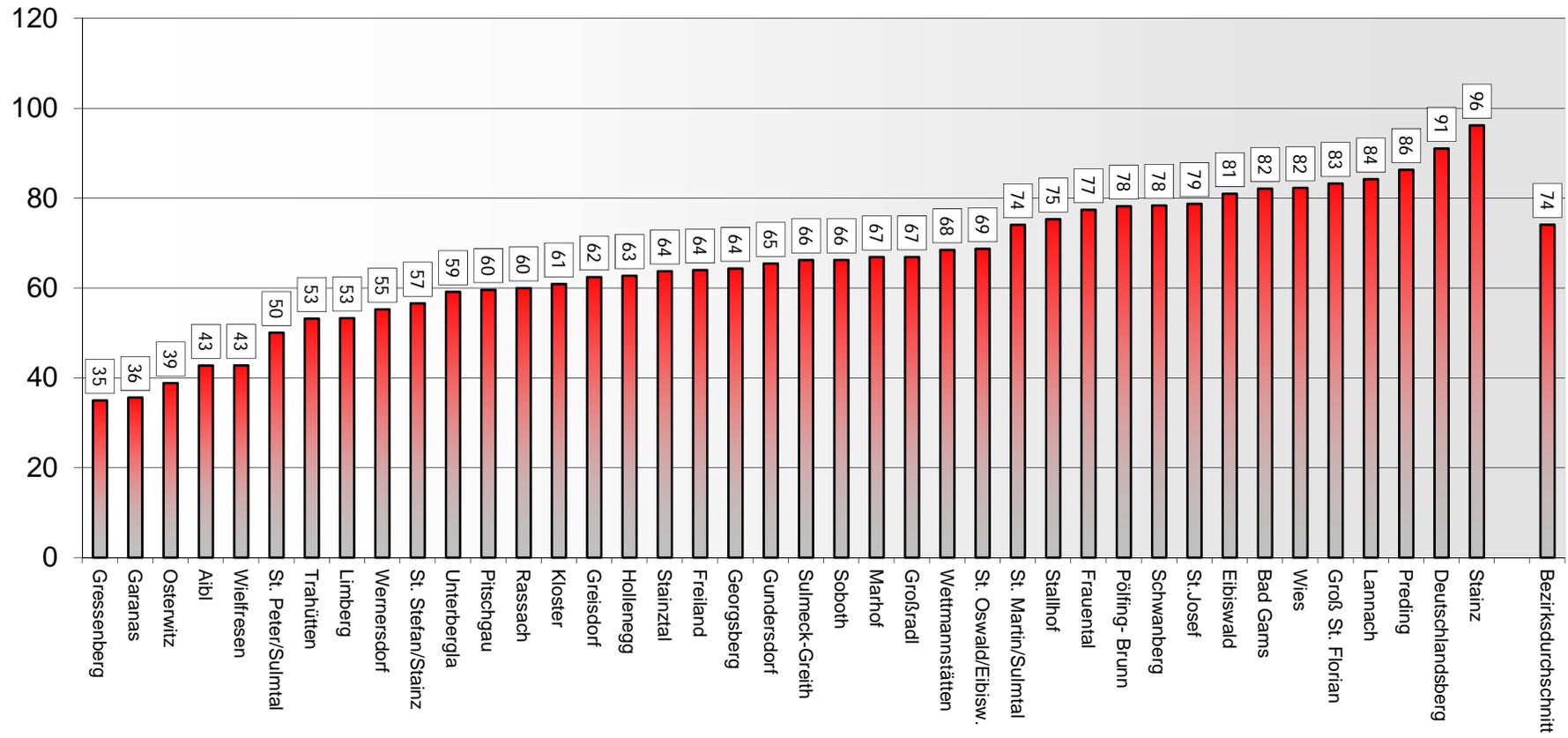
Das sind um **127 Tonnen** oder um **6,1 %** mehr als im Jahr 2010.

Das spezifische Altglasaufkommen beträgt somit **36,2 kg/EW/a**.

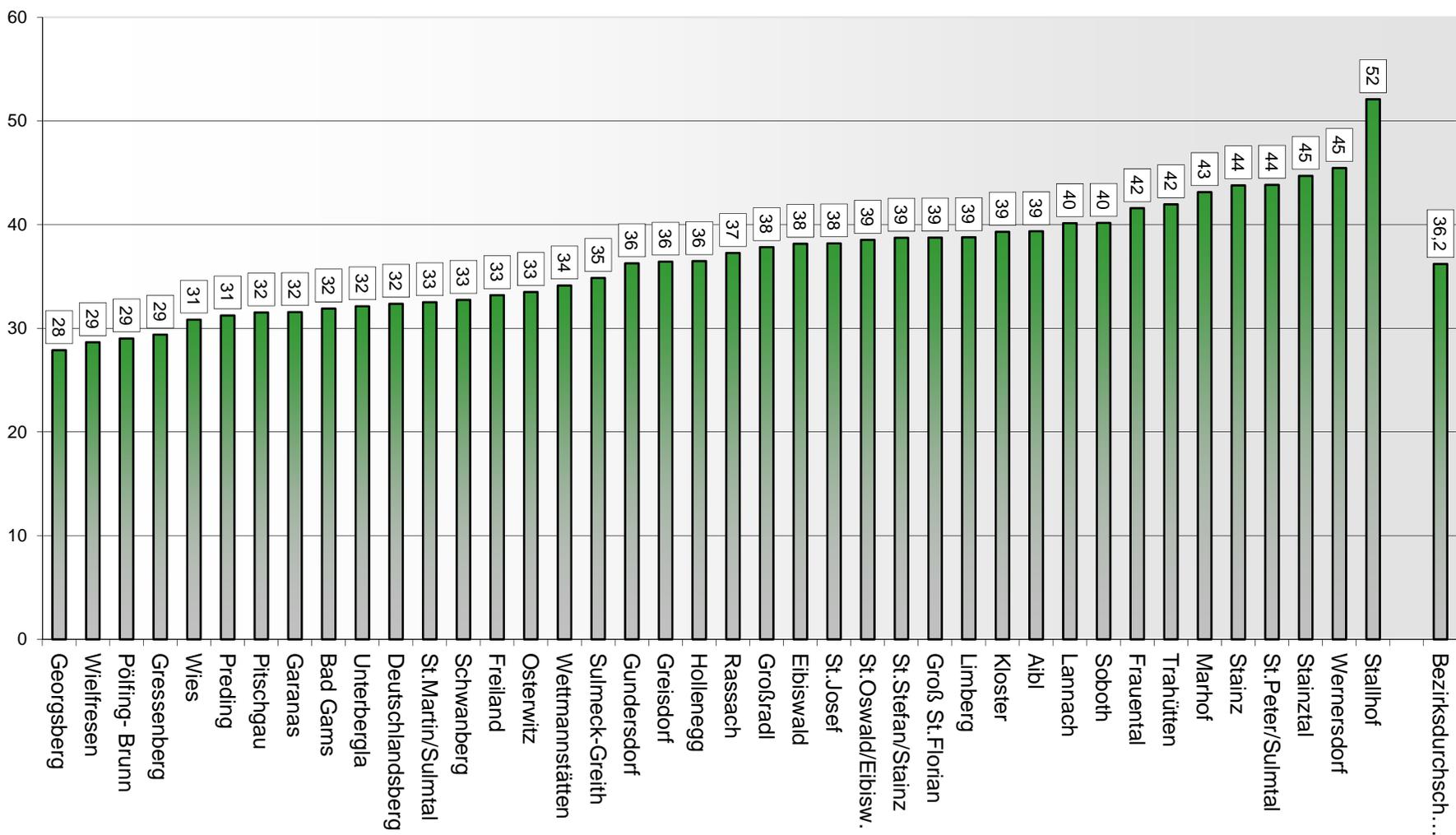
Den Gemeinden des Bezirkes wurde seitens der **AGR** (Austria Glas Recycling) der Betrag von **€ 60.200,-** für die Sammlung, Behälterbeistellung und für die Reinhaltung der Sammelstellen refundiert.



Altpapiersammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2011 in kg/EW/Jahr



Altglassammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2011 in kg/EW/Jahr



3. Metallverpackungen und Metallschrott:

Im Jahr 2011 wurden im Bezirk Deutschlandsberg **862 t Metallschrott** (14,2 kg/EW/a) und **278 t Dosen** (4,6 kg/EW/a) gesammelt.

Die Sammelmenge beim Metallschrott ist somit um 37 t geringer und bei den Metallverpackungen um 7 t höher als im Jahr 2010.

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 ARGE Verpackungsverwertungs- GesmbH (ARGEV) mit € 12.000,- belastet.

In einigen Gemeinden werden die Metallabfälle in verschiedene Fraktionen getrennt. Das kann bei den derzeitigen Erlösen für NE- Metalle durchaus Sinn machen (Stand, Mai 2011):

Aluminium	800,- €/ t
Kupfer	4.200,- €/ t
Kabelschrott:	1.500,- €/ t

Metallverpackungen und Eisenschrott (in kg/EW/a) - Sammelmengen 2011 im Bezirk Deutschlandsberg

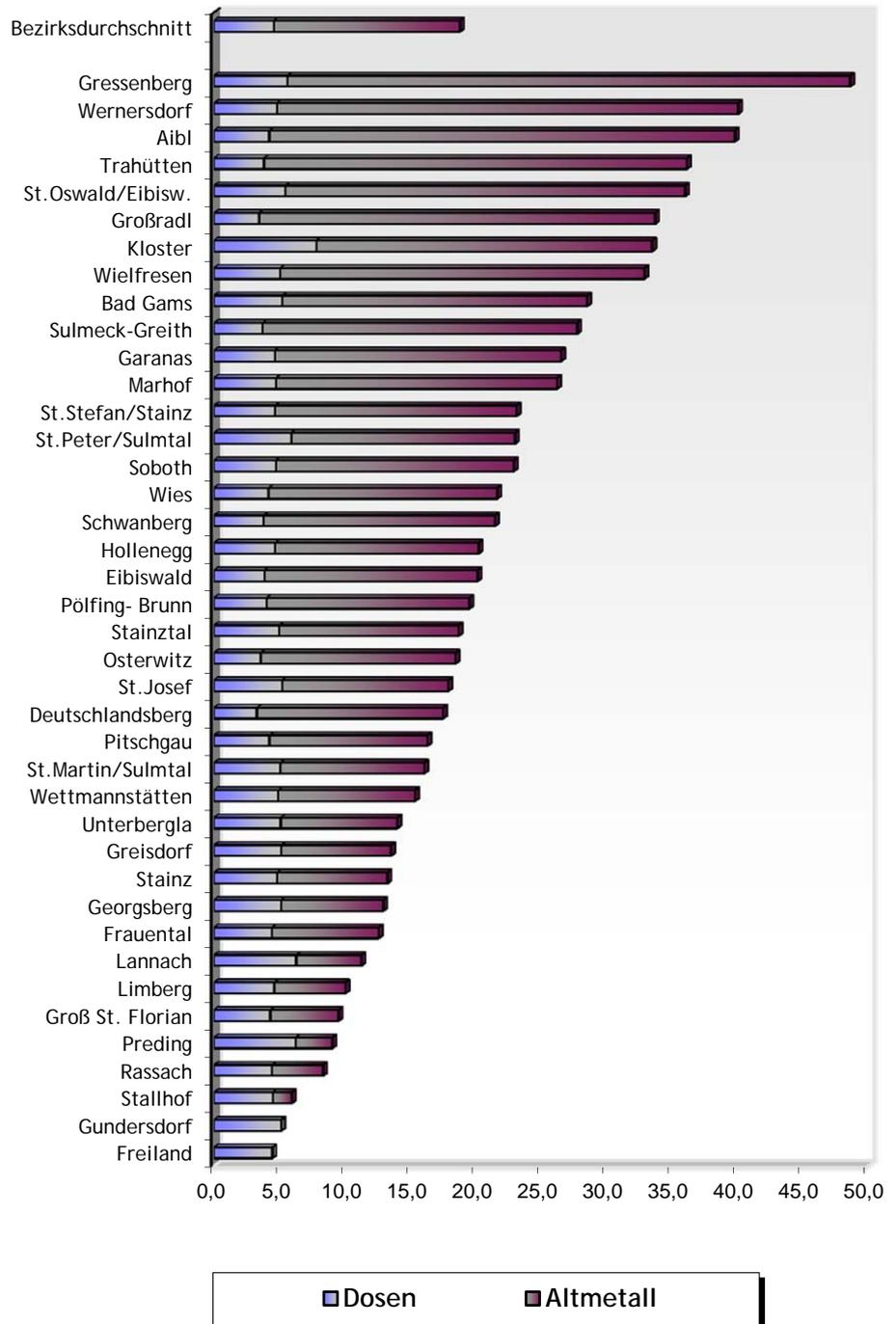


Diagramm: Metallverpackungen und Metallschrott-Sammelmengen 2011 im Bezirk Deutschlandsberg (in kg/EW/a)

Gemeinde	Dosen in kg/EW/a	Altmetall in kg/EW/a
Freiland	4,5	0,0
Gundersdorf	5,1	0,0
Stallhof	4,5	1,5
Rassach	4,4	3,9
Preding	6,2	2,8
Groß St. Florian	4,3	5,2
Limberg	4,6	5,4
Lannach	6,3	5,0
Frauental	4,4	8,2
Georgsberg	5,2	7,8
Stainz	4,8	8,4
Greisdorf	5,2	8,4
Unterbergla	5,1	8,9
Wettmannstätten	4,9	10,4
St.Martin/Sulmtal	5,1	11,0
Pitschgau	4,2	12,1
Deutschlandsberg	3,3	14,2
St.Josef	5,2	12,7
Osterwitz	3,6	14,9
Stainztal	5,0	13,7
Pölfing- Brunn	4,0	15,5
Eibiswald	3,9	16,2
Holleneegg	4,7	15,5
Schwanberg	3,8	17,6
Wies	4,2	17,5
Soboth	4,8	18,2
St.Peter/Sulmtal	5,9	17,1
St.Stefan/Stainz	4,7	18,4
Marhof	4,7	21,5
Garanas	4,7	21,9
Sulmeck-Greith	3,7	24,0
Bad Gams	5,2	23,3
Wiefresen	5,1	27,8
Kloster	7,8	25,6
Großradl	3,5	30,2
St.Oswald/Eibisw.	5,4	30,5
Trahütten	3,8	32,3
Aibl	4,2	35,5
Wernersdorf	4,8	35,2
Gressenberg	5,6	43,0
Bezirksdurchschnitt	4,6	14,2

4. Leichtfraktion (Kunststoffverpackungen etc.)

Über das von der ARGEV installierte kommunale Sammelsystem der 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% Haushalte an die Sacksammlung angeschlossen.

Im Jahr 2011 wurden in unserem Bezirk 1.365 t Verpackungen aus Kunst- und Verbundstoffen (22,5 kg/EW/Jahr) gesammelt. Gegenüber dem Vorjahr bedeutet eine Zunahme von 17 t bzw. ein Plus von 1,3 %.

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:

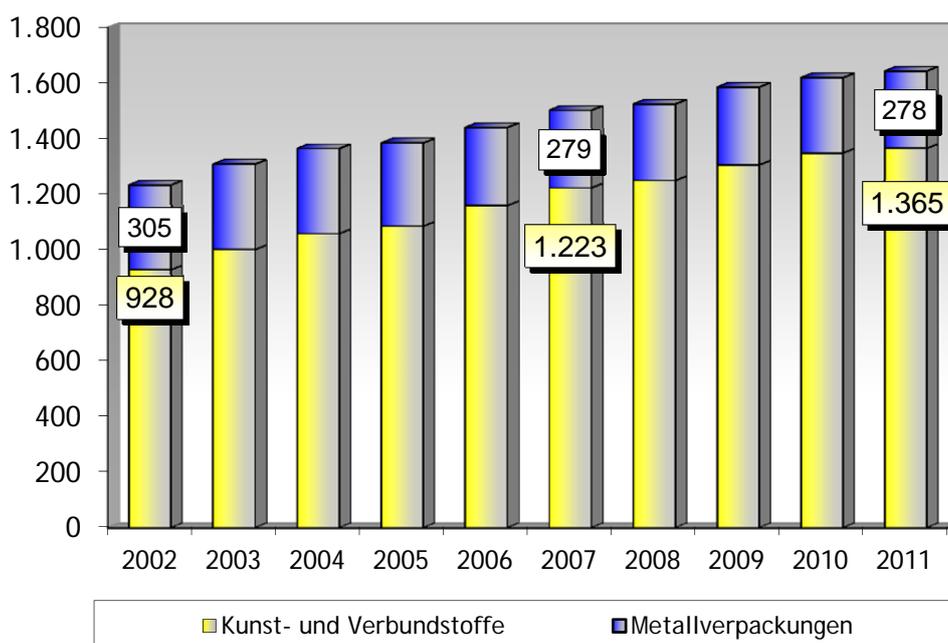
Joghurtbecher - Plastiksackerl und Tragetaschen - Kunststoffdeckel und -verschlüsse - Kunststofftuben - Kunststoffkanister - Blisterverpackungen - Styropor-Verpackungen - Obst- und Fleischtassen aus Kunststoff - Kunststoffnetze - Jutesäcke - Holzsteigen etc.

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)

Sammelmenngen (Leichtfraktion & Dosen) im Bezirk Deutschlandsberg 2002-2011 in t



5. Bioabfall und Kompostierung:

Die Abfallerhebung brachte hinsichtlich **Bioabfallsammlung** folgendes Ergebnis: In unserem Bezirk wurden im Jahr 2011 **2.485 t Bioabfall** gesammelt:

- 1.800 t über die Biotonne
- 99 t biogene Friedhofsabfälle
- 586 t biogene Garten- und Parkabfälle

Das ist etwas mehr 11 % vom Gesamtabfallaufkommen des Bezirkes bzw. 40,8 kg pro Person und Jahr, umgerechnet auf den ganzen Bezirk.

Gegenüber 2010 hat die Sammelmenge um 191 t bzw. um 8,3 % zugenommen.

Von insgesamt 20.337 Haushalten des Bezirkes sind 241 Haushalte (1 %) an eine **Gemeinschaftskompostierung** angeschlossen.

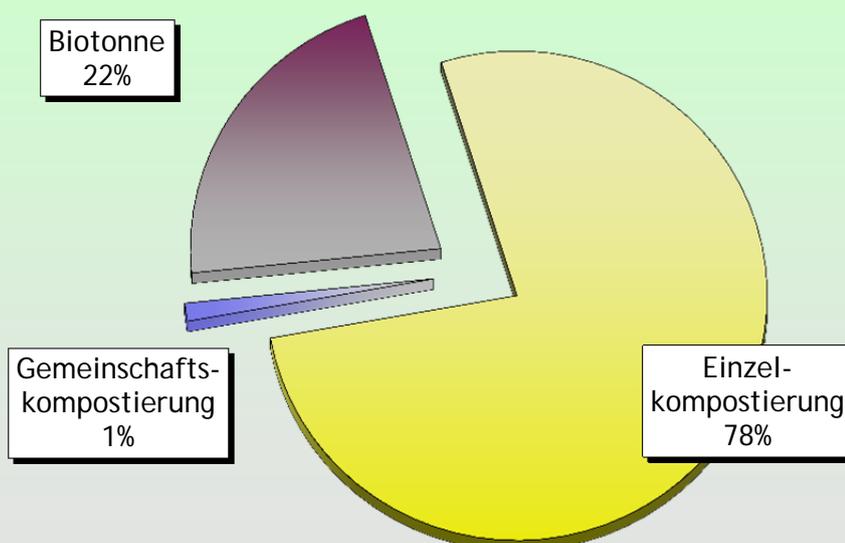
Rund 4.414 Haushalte (21 %) sind an eine **Biomüllabfuhr** angeschlossen.

Von den restlichen 78 % der Haushalte im Bezirk (15.682 HH) wird angenommen bzw. wurde von den Gemeinden angegeben, dass die biogenen Abfälle über eine **Einzelkompostierung** entsorgt werden.

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.

Aufteilung der Bioabfallverwertung im Bezirk Deutschlandsberg 2011 (in % der Haushalte)



Problemstoffsammlung 2011

Die Gemeinden im Bezirk Deutschlandsberg haben im Jahr 2011 **164 t Problemstoffe** und **26,8 t Fahrzeugbatterien** gesammelt.

Damit wurden gegenüber 2010 insgesamt um rd. **37,3 t** (+7,3 t bei den Fahrzeugbatterien und + 30 t bei den Problemstoffen) **mehr** gesammelt.

Die durchschnittliche Sammelmenge bei den Problemstoffen beträgt:

Problemstoffe: 2,7 kg/EW/a

Die Problemstoffsammelmengen schwanken von Gemeinde zu Gemeinde sehr stark.

Die **Schwankungsbreite** reicht hier von **0,27 kg/EW/a** (Gemeinde St. Peter im Sulmtal) bis **5,18 kg/EW/a** (Gemeinde Georgsberg).

Auch nicht mehr verwendbarer Elektrogeräte und Batterien können bei der **Gemeinde** abgegeben oder beim **Händler** zurückgegeben werden:

Händler sind verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos entgegenzunehmen, wenn der Konsument ein neues, gleichwertiges Gerät kauft.

Dies gilt sowohl bei Kauf im Geschäft als auch bei Lieferung an die Wohnadresse des Konsumenten. Hier muss der Händler auf Wunsch des Kunden das Altgerät ohne Zusatzkosten zurücknehmen, auch Transportkosten dürfen nicht zusätzlich verrechnet werden.

Eine Ausnahme von dieser 1:1-Rücknahmepflicht besteht für Händler mit einer Verkaufsfläche von weniger als 150 m².

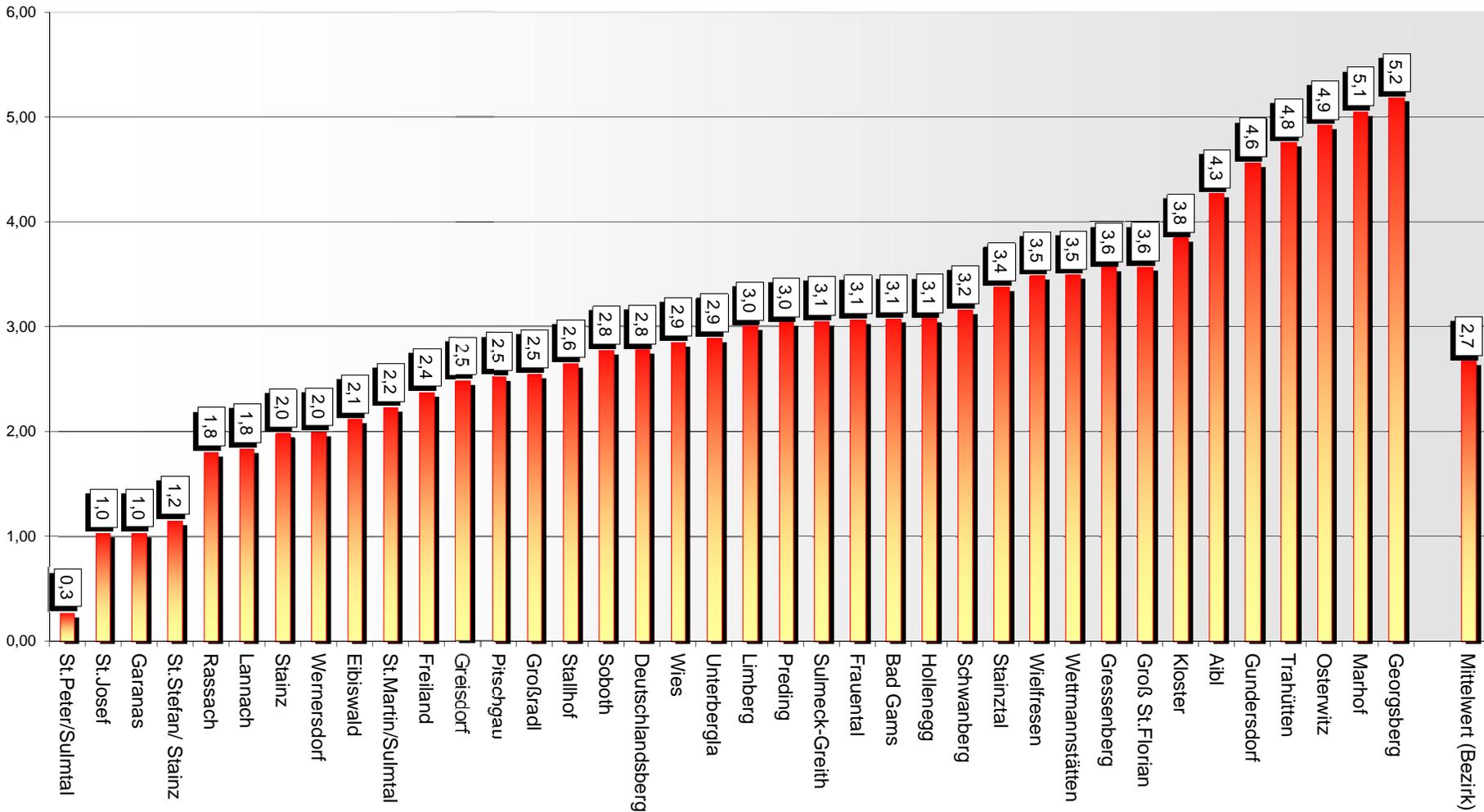
Gerätebatterien können unabhängig von der Geschäftsgröße und auch unabhängig von einem Neukauf zurückgegeben werden.

Alte **Fahrzeug-/ Starterbatterien** werden vom Autohandel bzw. von der Kfz- Werkstätte übernommen. Auch dafür darf dem Konsumenten nichts verrechnet werden.

Sammelmengen bei Problemstoffen und Fahrzeugbatterien im Bezirk Deutschlandsberg 2002-2011 in t



Problemstoffsammelmenge 2011 in kg/EW/Jahr



Elektro- und Elektronikaltgerätesammlung 2011

Im Jahr 2011 wurden in den Gemeinden des Bezirkes Deutschlandsberg 385 t Elektro- und Elektronikaltgeräte gesammelt, und zwar:

Kühlgeräte:	77,5 t (+3,3 t)*
Elektrogroßgeräte:	86,9 t (+13,9 t)*
Elektrokleingeräte:	114,7 t (+17,0 t)*
Bildschirme:	94,5 t (+4,6 t)*
Gasentladungslampen:	2,9 t (+0,6 t)*
Gerätebatterien:	8,1 t (+3,1 t)*

Damit wurden im Jahr 2011 um ca. 42,5 t bzw. um 12,5 % mehr als im Jahr 2010 gesammelt.

Die durchschnittliche Sammelmenge beträgt: 6,3 kg/ EW/ Jahr

Mit Inkrafttreten der **Batterieverordnung 2008** sind Konsumenten berechtigt, Gerätebatterien entweder beim Handel

oder in der Gemeinde kostenlos abzugeben.

Wenn die **Abholung von Gerätebatterien** im Rahmen der Problemstoffsammlung erfolgt, dann wird das Infrastrukturentgelt gewichtsbezogen also pro Tonne ausbezahlt. Dieses spezifische, also massebezogene Infrastrukturentgelt für Gerätebatterien beträgt 115,00 €/t.

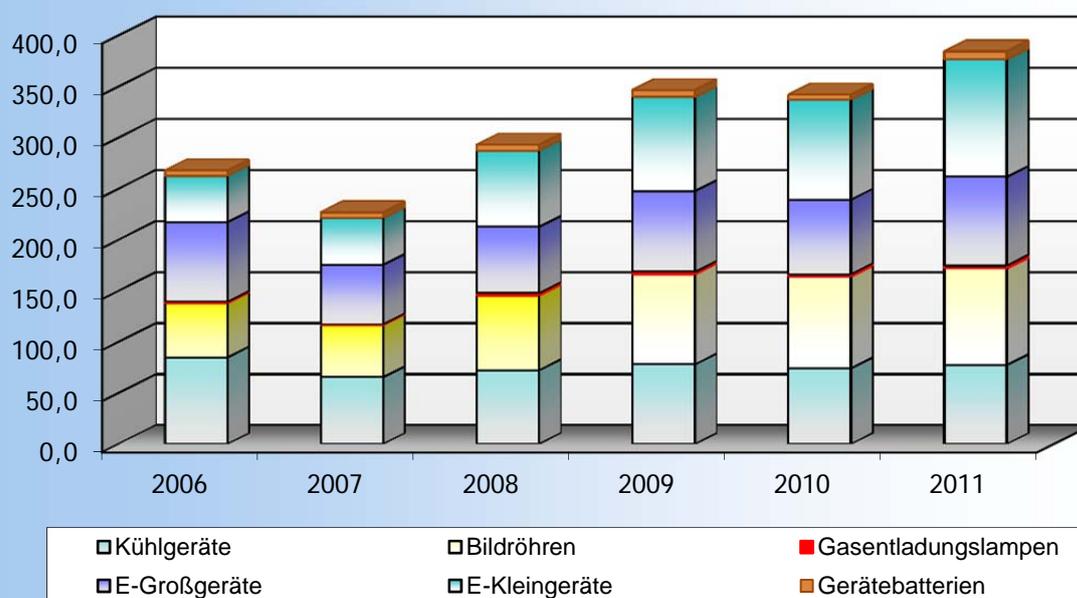
Die Abholung von Gerätebatterien kann auch über die **Elektro-Altgeräte-Koordinierungsstelle** erfolgen:

Für entsprechend ausgestattete Sammelstellen erhalten die Gemeinden

Teilausstattung: **Jahrespauschale** 67,53 €
Vollausstattung: **Jahrespauschale** 105,91 €

* (Differenz der Sammelmenge zu 2010)

EAG-Sammelmengen im Bezirk Deutschlandsberg 2006-2011
in t



Alt-Speiseöl-Sammlung 2011

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.

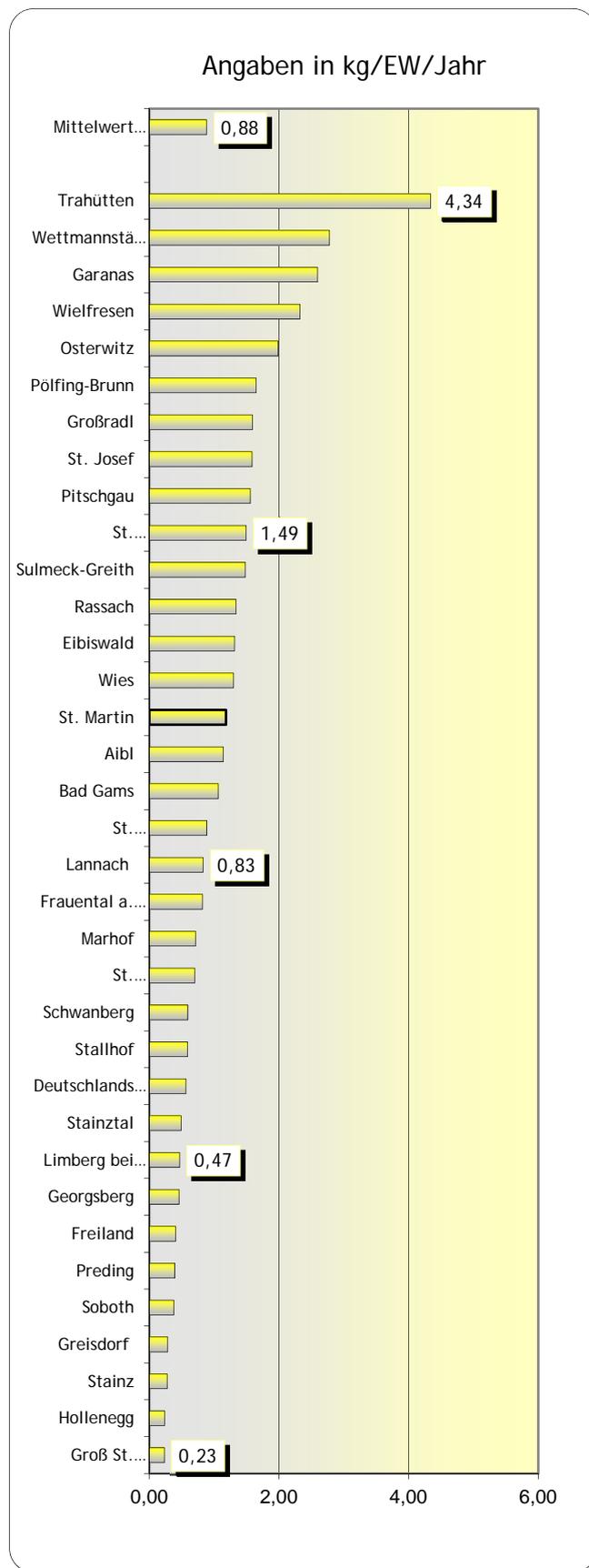
Alt Speiseöle und -fette, welche nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, landen oft im Abwasser und schaden nicht nur der Umwelt erheblich, sondern verursachen auch hohe Kosten. Da sie sich bei tiefen Temperaturen verfestigen, kommt es zu Ablagerungen in den Abflussleitungen. Verstopfungen der Kanalrohre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

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 2011 im Bezirk Deutschlandsberg: 0,88 kg/ EW Jahr.



Alttextiliensammlung 2011 - Sammelmengen unverändert hoch!

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 2011 im Bezirk Deutschlandsberg 267 t Alttextilien, das sind 4,4 kg/EW/a, gesammelt.

Damit sind die Sammelmengen gegenüber 2010 - Sammelmenge 2010: 269 t - praktisch unverändert hoch.

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.

Auch für das Jahr 2012 wurden wieder Altkleidersammelsäcke angekauft und werden den Gemeinden zum Zwecke der Verteilung an die Bevölkerung zur Verfügung gestellt.



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 2011

Bei der im Jahr 2011 bereits zum zwölften Mal durchgeführten Sammelaktion wurden insgesamt 129.000 kg Silagefolien (2010: 132.000 kg) von den Landwirten angeliefert und vom Abfallwirtschaftsverband Deutschlandsberg einer ordnungsgemäßen Verwertung zugeführt.

Auch im Jahr 2011 wurde eine zusätzliche Herbst- Sammelaktion mittels eigens für diese Aktion angekaufter Sammelsäcke durchgeführt.

Bei der Herbst-Sammelaktion 2011 wurden 9.440 kg Silagefolien gesammelt.

Das vorrangige Ziel war es, die Folien möglichst sauber und sortenrein und wie schon im Vorjahr gänzlich ohne Netze zu sammeln, um möglichst geringe Verwertungskosten bzw. einen möglichst hohen Erlös erzielen zu können.

Die Qualität der im Jahr 2011 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 2011 wie schon im Vorjahr 25,- € pro t. Dazu kommen noch die Kosten für Sammlung und Transport von knapp 24,- €/t - insgesamt entstanden also Kosten in der Höhe von 49,-€/t.

Diesen Kosten stehen Erlöse in etwa der gleichen Höhe gegenüber, wodurch die Sammlung der Silagefolien im Jahr 2011 erfreulicherweise wieder zur Gänze kostendeckend war.

Die gesamte Kostenersparnis der Gemeinden gegenüber der Entsorgung der Silagefolien als Sperrmüll lag damit bei rd. 25.000,- EUR.

Durch die ausschließliche Übernahme von Silagefolien - keine Übernahme von Ballennetzen - 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. Sperrmüllsammmlung entsorgt werden.

Auch in den kommenden Jahren soll dieser Weg beibehalten werden.

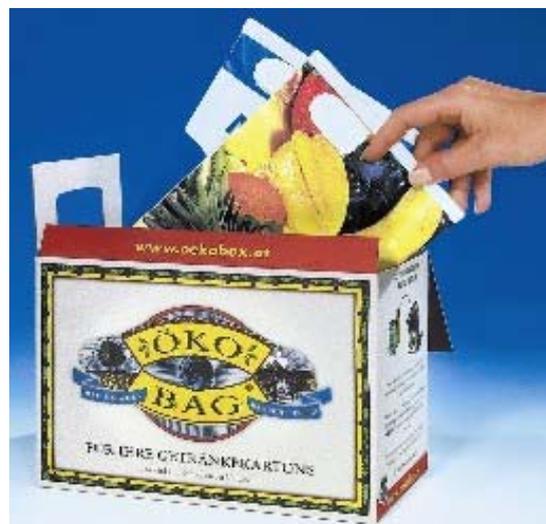
ÖkoBox - Getränkkartonsammlung

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 der Nähe von Graz 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 auf.

In 11 Gemeinden des Bezirks Deutschlandsberg wurden im Jahr 2011 mittels ÖkoBoxen die Getränkeverbundkartons in den Altstoffsammelzentren getrennt gesammelt.

Die Sammelmenge in den Altstoffsammelzentren betrug im Jahr 2011 insgesamt 2.490 kg. Das sind um 230 kg weniger als im Jahr 2010 - damit sind die Sammelmengen weiterhin rückläufig.



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



G´scheit feiern im Bezirk Deutschlandsberg

Im Jahr 2011 fanden im Bezirk Deutschlandsberg **29 Veranstaltungen** mit insgesamt ca. **20.000** FestbesucherInnen nach den Kriterien der Marke „G´scheit 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 2010 rd. € 14.700,- ausbezahlt.

Die Geschirrmobile der „Region Sulmtal Koralm KEG“ und der Gemeinde St. Stefan ob Stainz waren im Jahr 2010 insgesamt bei 41 Veranstaltungen im Einsatz.

Der große steirische Frühjahrsputz - Saubere Steiermark 2011

Auch im Jahr 2011- vom 11. bis 16. April - hat sich der Großteil der Gemeinden des Abfallwirtschaftsverbandes Deutschlandsberg wieder sehr aktiv an der Aktion "Der große steirische Frühjahrsputz - Saubere Steiermark" beteiligt. Besonders hervorzuheben ist 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.

Insgesamt haben 3.000 Bürgerinnen und Bürger aus dem Bezirk Deutschlandsberg teilgenommen.

In 30 Gemeinden des Bezirkes waren "Jung und Alt" unterwegs, um sich in den Dienst dieser sinnvollen Sache zu stellen.

Knapp 1.800 Schülerinnen, Schüler und Kindergartenkinder haben die Einladung angenommen, eine konkrete Tat für eine saubere Umwelt zu setzen.

Auf diesem Wege wurden bezirkswweit mehr als 10.000 kg Abfälle von Wegen, Wiesen, Waldrändern, Uferböschungen und dgl. eingesammelt und ordnungsgemäß entsorgt.

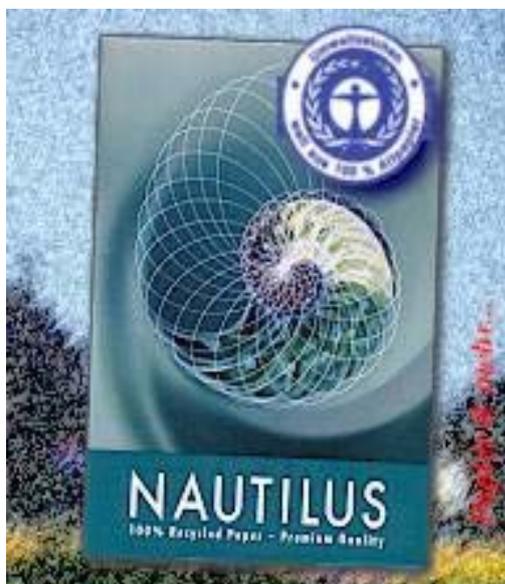
Am 16. April 2011 fand in Bad Gams das große Abschlussfest zum "Großen Steirischen Frühjahrsputz 2011" statt. Die Bad Gamser Bevölkerung nahm am Frühjahrsputz und am anschließenden Volksfest sehr aktiv teil. Landesrat Johann Seitinger war neben vielen anderen Ehrengästen vom dargebotenen Programm schlichtweg begeistert. Die Kindergartenkinder und die Volksschülerinnen und Volksschüler haben mit ihren guten Ideen und mit ihren hervorragenden Präsentationen beeindruckt. Die Marktmusikkapelle, die Freiwillige Feuerwehr, die MitarbeiterInnen der Marktgemeinde und viele andere freiwillige Helfer haben diesem Fest einen sehr feierlichen und schönen Rahmen gegeben.



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.