



Kommunale Abfallwirtschaft heute und morgen

Abteilung 14 – Referat Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit
Amt der Steiermärkischen Landesregierung
DI Dr. Wilhelm Himmel

A14 – Referat Abfallwirtschaft & Nachhaltigkeit



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Zukunftsorientiert

Innovativ

Bürgernah



www.abfallwirtschaft.steiermark.at
www.nachhaltigkeit.steiermark.at



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Ab 2015 - neue Gemeindestruktur

287 Gemeinden in 17 Abfallwirtschaftsverbänden



Das Land
Steiermark

136 private Entsorgungsunternehmen in der Steiermark – Gesamtumsatz: 450 Mio € pro Jahr



**LKW-Flotte der steir. Entsorger
aneinandergereiht: 10 km**



Das Land
Steiermark

Private Abfallwirtschaft

sichert rd. 2300 Arbeitsplätze in der Steiermark

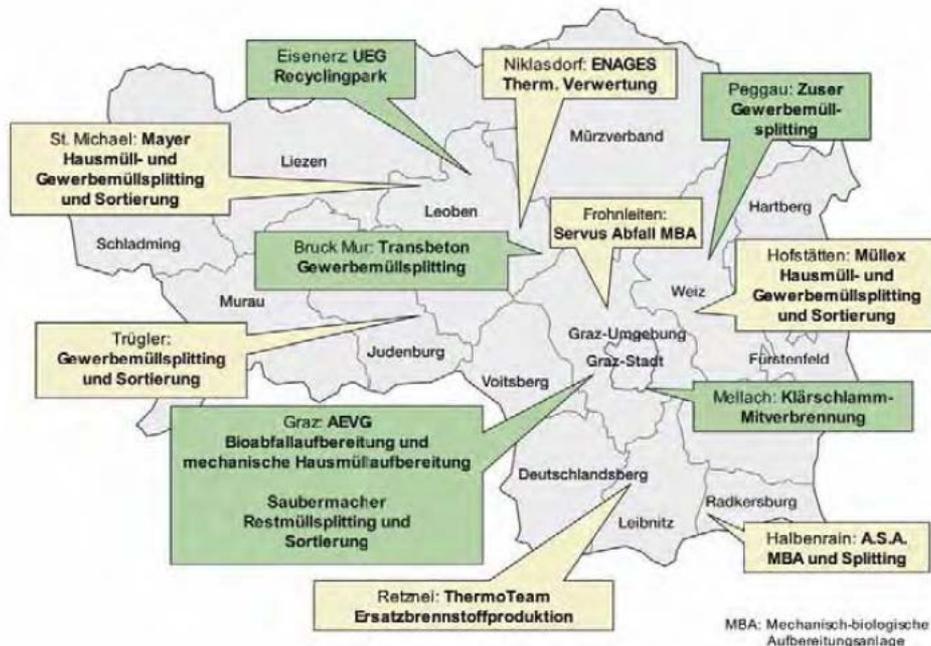


Die steirische Abfallwirtschaft



WKO
Abfall- & Abwasserwirtschaft
STEIERMARK

Das Land
Steiermark
Fachabteilung 190



Das Land
Steiermark

Regionalökonomische Bewertung der Abfallwirtschaft in der Steiermark



ELEKTROALTGERÄTE
KOORDINIERUNGSSTELLE
Austria GmbH
www.elektro-stk.st
www.eok-austria.at

ÖSTERREICHS ROHSTOFFE SIND KEIN MIST!

Die Verwertung von Altgeräten ist ein wichtiger Bestandteil der heimischen Wirtschaft. Täglich gehen durch illegale Sammler unsere wertvollsten Rohstoffe verloren. Bitte bringen Sie Ihre alten Elektrogeräte zu den kommunalen Sammelstellen und übergeben sie nicht an illegale Sammler.

BITTE STOPPEN AUCH SIE DEN ILLEGALEN ABFALLEXPORT!

Investitionen von 2000 – 2010
in Anlagen zur Abfallbehandlung
und Abfallverwertung:
rd. 900 Mio €

ROH STOFF

PARTNER
Ressourcenmanagement, Produktion und Abfallwirtschaft als Team

PLASTIK
Von der Wiedergeburt von Verpackungen bis zu „Kunststoff“ aus Buchholz

PANZER
Abfällen mit anderer, die werden Bundesherstellung zu Rohstofflieferanten

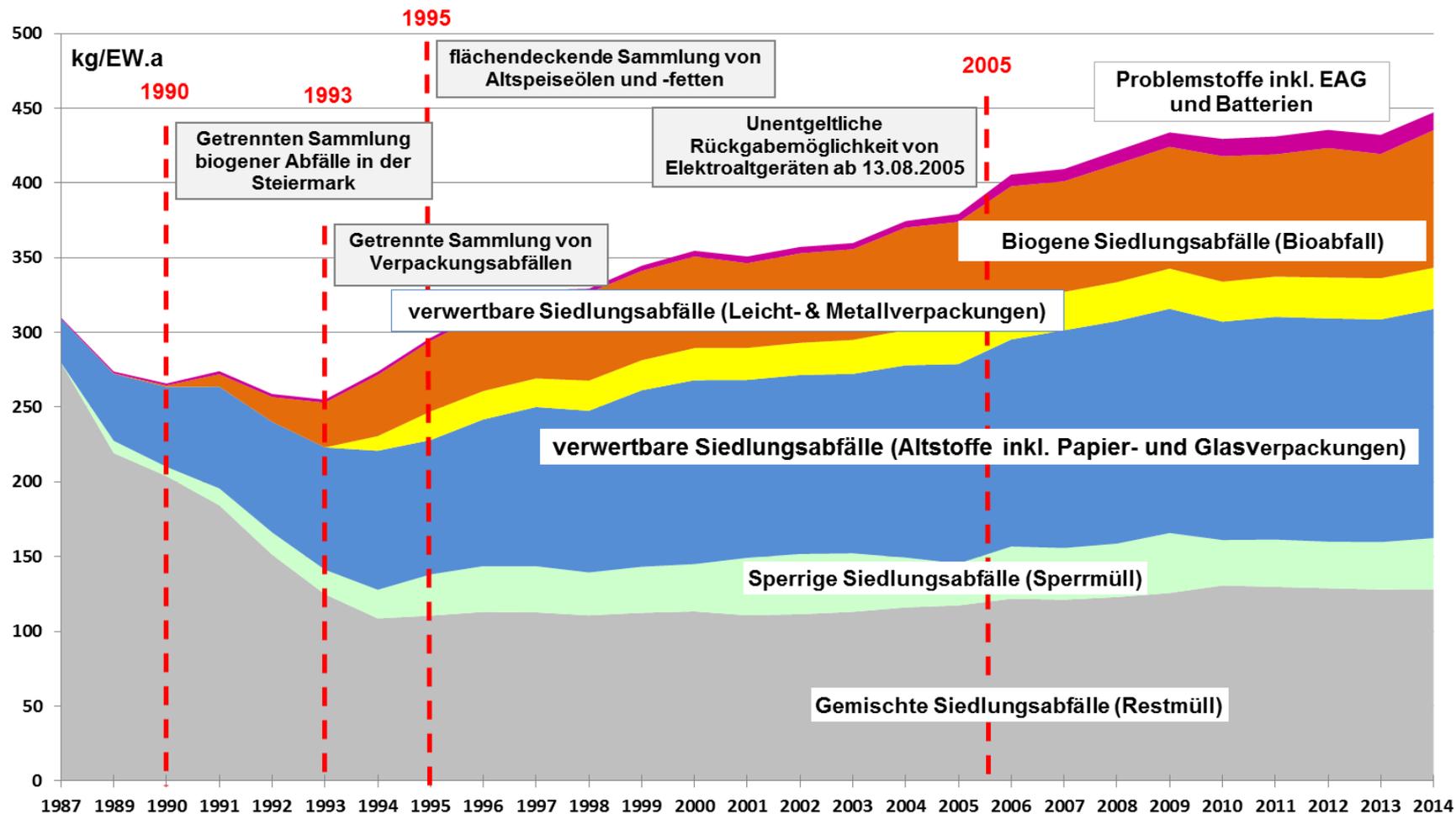
Abfallverwertung
in der Stmk 2010
Rohstoffwert:
23,5 Mio €



Das Land
Steiermark

Kommunales Abfallaufkommen

in der Steiermark 1987 - 2014



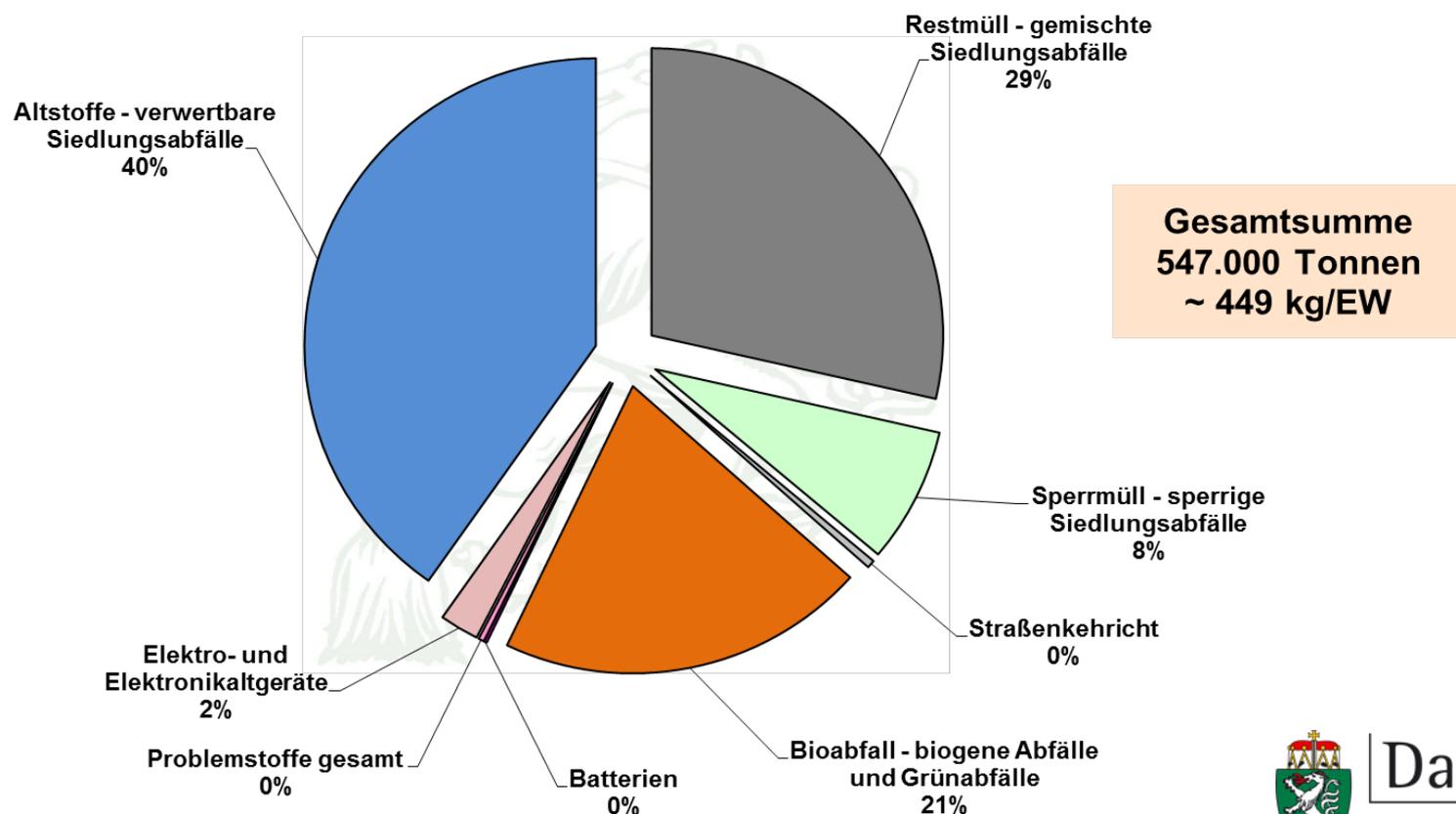
Kommunales Abfallaufkommen

in der Steiermark – Gliederung 2014



Kommunales Sammelaufkommen in der Steiermark - 2014

(Sammelverpflichtung durch kommunale Einrichtungen - Angaben in kg/EW und in Gew.%)



Das Land
Steiermark

Abfallwirtschaft

Vergleichsstudie der EU-Kommission



Table 1: Overview of scoring of each criterion and overall score for each Member State (order according to achieved overall score)

EU MS	1.1 Decoupling		1.2 WPP	1.3 Amount of municipal waste recycled	1.4 Amount of municipal waste recovered (energy recovery)	1.5 Amount of municipal waste disposed	1.6 Development of municipal waste recycling	2.1 Existence of ban/restrictions for the disposal of municipal waste into landfills	2.2 Total typical change for the disposal of municipal waste in a landfill	2.3 Existence of pay-as-you-throw (PAYT) systems for municipal waste	3.1 Collection coverage for municipal waste	3.2 Available treatment capacity for municipal waste	3.3 Forecast of municipal waste generation and treatment capacity in the WMP	3.4 Existence and quality of projection of municipal waste generation and treatment	3.5 Compliance of existing landfills for non-hazardous waste	4.1 Fulfillment of the targets related to biodegradable municipal waste going to landfills	4.2 Rate of biodegradable municipal waste going to landfills	5.1 Number of infringement procedures – WFD and Landfill Directives	5.2 Number of court cases – WFD and Landfill Directives	Overall score
	0	2																		
AT	0	2	2D	2D	2D	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	39
NL	0	2	2D	2D	2D	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	39
DK	0	0	2D	2D	2D	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	37
DE	1	0	2D	1D	2D	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	36
SE	1	2	2D	2D	2D	2	2	2	2	1	2	2	0	0	1	2	2	2	2	35
BE	1	2	2D	2D	2D	2	2	2	2	1	2	2	0	0	2	2	2	1	1	34
LU	0	0	2D	2D	2D	2	2	2	2	1	2	2	0	0	2	2	2	2	2	33
UK	1	2	2D	1D	2D	2	0	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	32
FI	1	2	1D	2D	1D	0	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	31
FR	1	2	1D	2D	2D	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	31
SI	2	0	2D	1D	1D	2	1	2	2	0	2	0	0	0	0	2	1	1	2	25
ES	2	0	1D	1D	1D	1	0	1	1	1	2	2	0	0	1	2	1	1	1	21
PT	0	2	0	2D	1D	1	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	1	1	21
HU	1	0	1D	1D	1D	2	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	1	2	2	19
IE	0	2	1D	1D	1D	1	1	2	1	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	19
CZ	2	0	0D	1D	1D	2	0	1	1	1	2	2	0	0	1	0	0	1	2	18
PL	1	2	1D	0D	1D	2	1	1	1	1	0	2	0	0	1	0	0	1	2	18
EE	2	0	1D	0D	0D	0	1	1	1	1	0	2	0	1	2	2	1	1	1	17
SK	2	0	0D	1D	0D	1	1	0	1	2	2	0	0	0	1	2	1	1	1	17
IT	0	0	1D	1D	1D	0	1	2	1	1	2	0	0	0	0	2	1	0	0	15
LV	2	0	0D	0D	0D	1	1	1	1	0	0	2	0	1	2	0	0	2	2	14
CY	0	0	1D	0D	0D	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	2	11
RO	2	0	0D	0D	0D	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2	2	11
LT	2	0	0D	0D	0D	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	9
MT	0	0	0D	0D	0D	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	1	2	9
BG	2	0	0D	0D	0D	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	8
GR	1	0	0D	0D	0D	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Note: Scores for the criteria 1.3, 1.4 and 1.5 (marked with 'D') are doubled for overall scoring.

European Commission

Screening of waste management performance of EU Member States

Support to Member States in improving waste management based on assessment of Member States' performance

BiPRO

Österreich mit 39 Punkten (von max. 42) an der Spitze!



Das Land Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

European Commission, Brussels

SCREENING OF WASTE MANAGEMENT PERFORMANCE OF EU MEMBER STATES

Final version

2 July 2012

BiPRO
Beratungsgesellschaft für integrierte Problemlösungen

In cooperation with

Restmüllanalyse Steiermark 2013

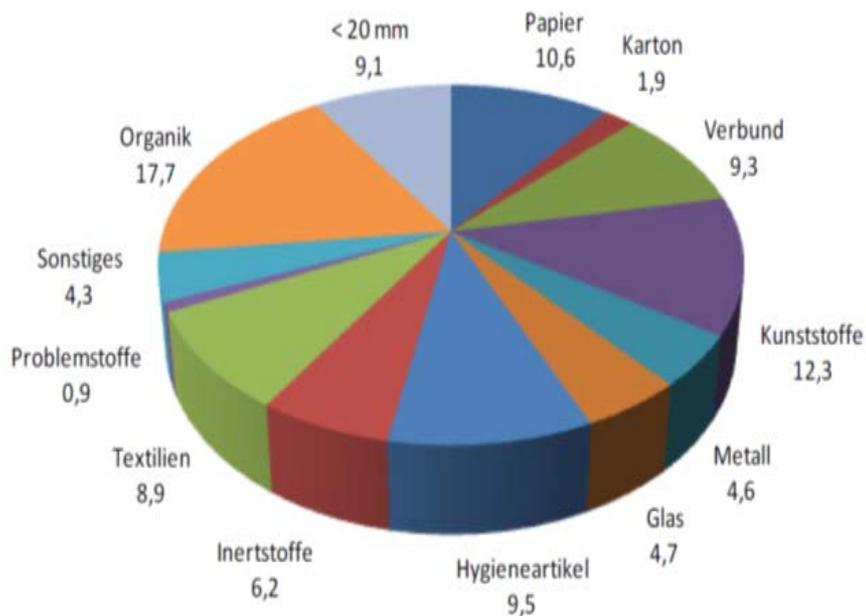


Abbildung 3: Restmüllzusammensetzung in Massen-%

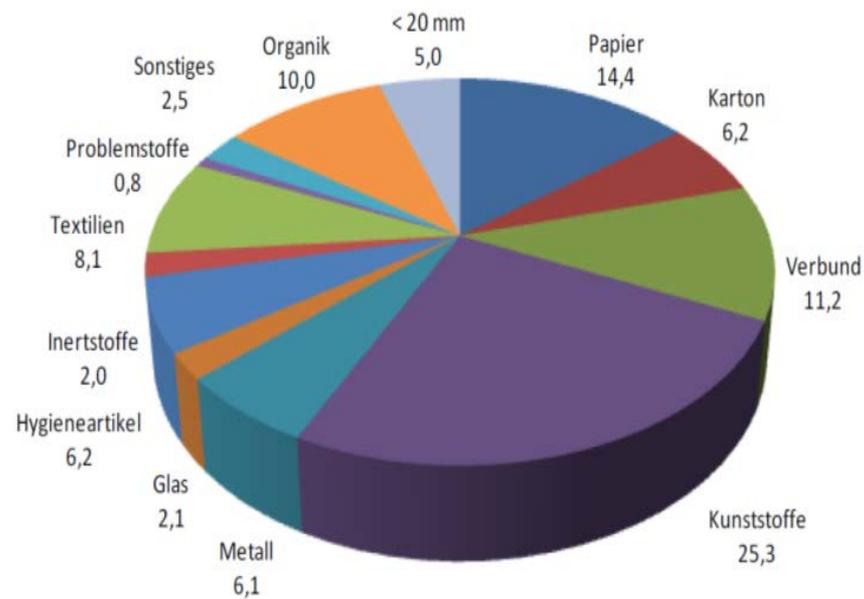


Abbildung 5: Zusammensetzung des Restmülls in Volumen-% im Restmüllbehälter

GEWICHTSANTEILE ≠ VOLUMENANTEILE



Das Land
Steiermark

Restmüllanalyse Steiermark 2013



VIEL ZU VIEL BEZAHLT!!

"Unnötige" Behandlungskosten des Restmülls 2013!	Basis: MITTELWERTE 2013:		
	Tonnen	m3	Behandlungskosten (110 €/t RM)
Zeitungen und Illustrierte	3.870	44.629	€ 425.732
Kartonagen und Pappe, Papier (incl. 20-40mm)	8.950	246.227	€ 984.505
Kunststofffolien	8.829	304.906	€ 971.201
Hartkunststoffe, Kunststoffe (20-40mm)	8.466	191.620	€ 931.289
PET-Flaschen	1.814	55.877	€ 199.562
Getränkeverbundkartons	1.330	38.461	€ 146.345
Sonstige Verbundstoffe, Verbundstoffe (20-40mm)	7.136	95.131	€ 784.943
Elektroaltgeräte (EAG)	1.209	8.708	€ 133.041
Problemstoffe	1.209	7.499	€ 133.041
Glasverpackungen (incl. 20-40mm)	7.620	30.314	€ 838.160
FE-Metalle, NE-Metalle	7.378	74.019	€ 811.552
Textilien, Schuhe (70% tragbar)	10.667	59.941	€ 1.173.424
Holz	2.177	12.578	€ 239.474
Organik Garten und Küche	27.939	96.515	€ 3.073.253
SUMME:	98.596	1.266.428	€ 10.845.524



Das Land
Steiermark

Restmüllanalyse Steiermark 2013



UNNÖTIG VERSCHENKT!!

Fraktion:	Basis: MITTELWERTE 2013:		Erlöse:	
	Tonnen	m3	(€/t)	
Zeitungen und Illustrierte	3.870	44.629	€ 100	€ 387.029
Kartonagen und Pappe, Papier (incl. 20-40mm) ¹	8.950	246.227	€ 80	€ 716.004
Kunststofffolien) ¹	8.829	304.906	€ 150	€ 1.324.365
Hartkunststoffe, Kunststoffe (20-40mm) ¹	8.466	191.620	€ 100	€ 846.626
PET-Flaschen) ¹	1.814	55.877	€ 300	€ 544.260
Getränkeverbundkartons) ¹	1.330	38.461	€ 80	€ 106.433
Sonstige Verbundstoffe, Verbundstoffe (20-40mm) ¹	7.136	95.131	€ 80	€ 570.868
FE-Metalle, NE-Metalle) ¹	7.378	74.019	€ 300	€ 2.213.323
Textilien, Schuhe (70% tragbar)	10.667	59.941	€ 400	€ 2.986.897
Holz	2.177	12.578	€ 15	€ 32.656
SUMME:	60.618	1.123.392		€ 9.728.461

¹...die Erlöse aus der getrennten Sammlung von Verpackungen kommen den KonsumentenInnen über die Lizenztarifkalkulation der Sammel- und Verwertungssysteme zu Gute!



Das Land
Steiermark

Restmüll

ist die teuerste Abfallfraktion

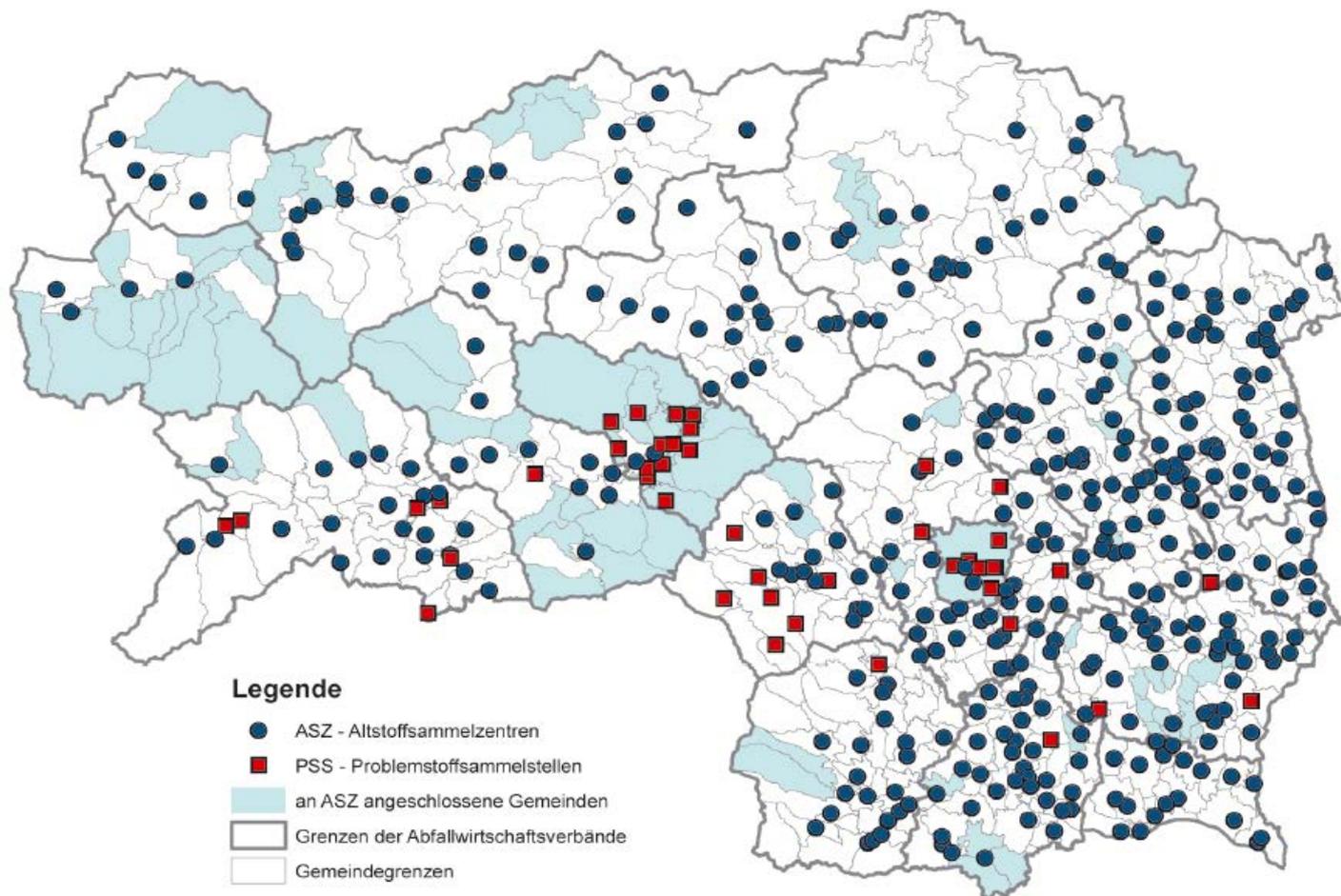


Sammlung & Behandlung: 160 bis 250 € pro Tonne



Das Land
Steiermark

ASZ + PSS in der Steiermark - 2015



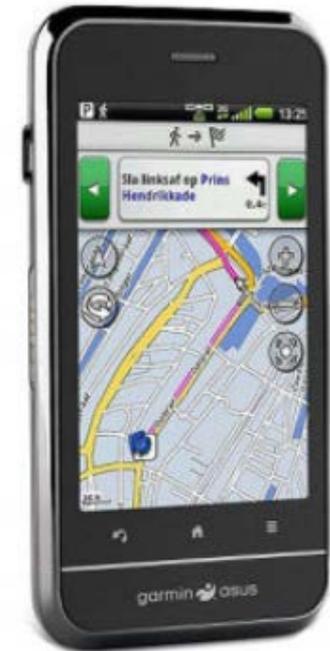
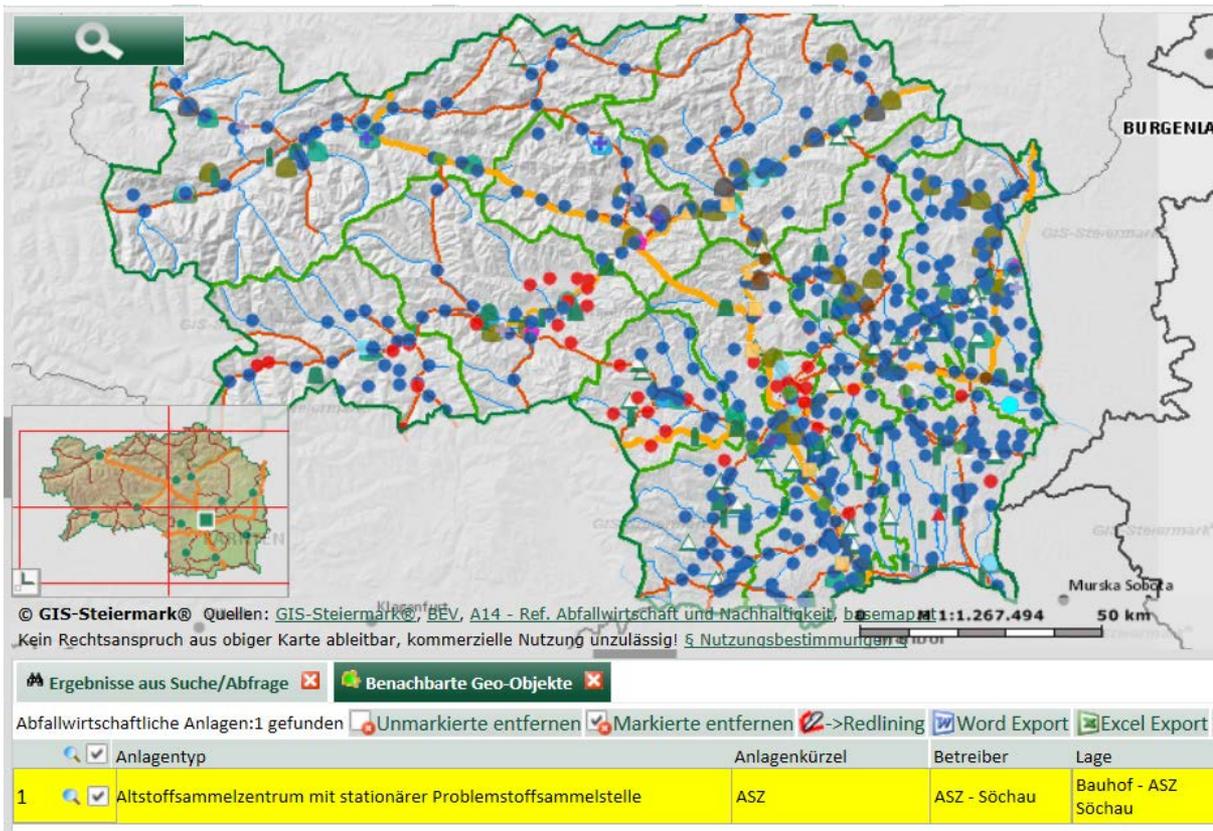
**336 ASZ
und
29 PSS**



Das Land
Steiermark

ASZ – Übersicht im Internet

www.abfallwirtschaft.steiermark.at



Abfrage über **Lage und Öffnungszeiten der ASZ** über PC und Smartphones wird ermöglicht!

Wir sperren die Bürger aus!



Öffnungszeiten vieler ASZ sind nicht bürgerfreundlich!



Das Land
Steiermark

Übliche Öffnungszeiten der ASZ



Das Land
Steiermark

„Eldorado“ für illegale Sammelbrigaden wenn Entsorgungsangebot mangelhaft



Foto: TransWaste Studie

Abfluß wertvoller Ressourcen in den Osten!



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Illegale Sammelbrigaden

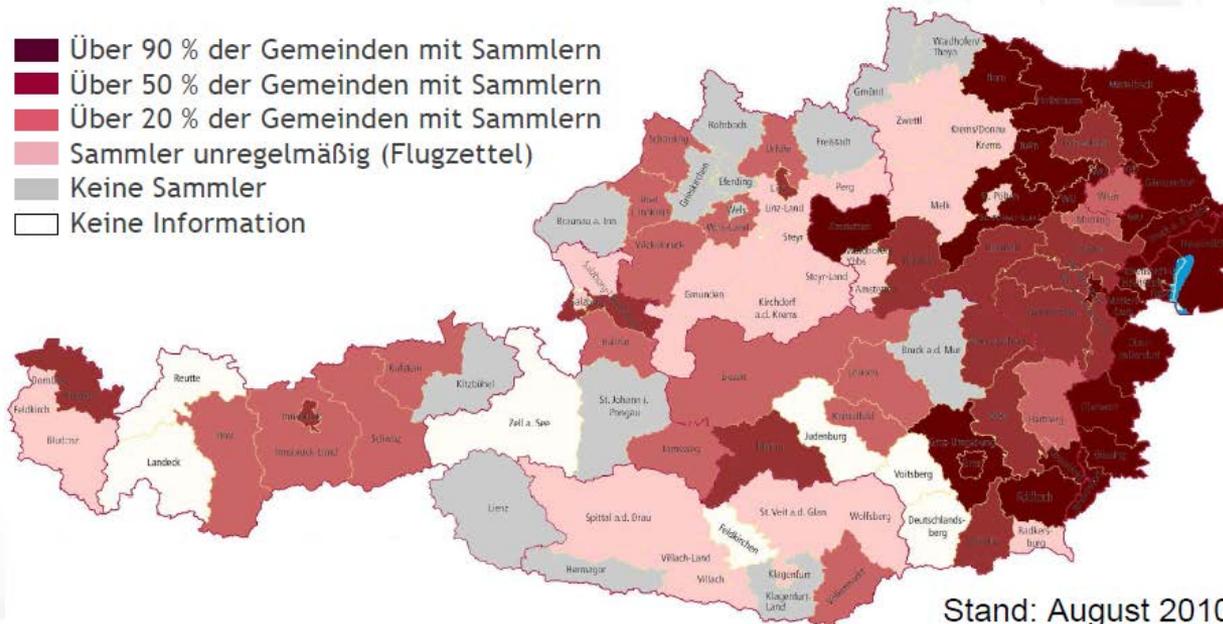


Formalisation of informal sector activities
in collection and transboundary shipment
of wastes in and to CEE

Bezirke betroffen von nicht autorisierten Sammeltätigkeiten



- Über 90 % der Gemeinden mit Sammlern
- Über 50 % der Gemeinden mit Sammlern
- Über 20 % der Gemeinden mit Sammlern
- Sammler unregelmäßig (Flugzettel)
- Keine Sammler
- Keine Information



Stand: August 2010

This project is implemented through the CENTRAL EUROPE Programme co-financed by the ERDF



Das Land
Steiermark



Beispiel Alttextilien

Kampf um die Ware ist entbrannt



Mit der Hausabholung von HUMANA werden verschiedene Projekte in Afrika und Indien unterstützt. Foto: HUMANA

Kleidersammlung mit Abholung

Einfach anrufen und Kleider und Schuhe werden direkt von zuhause abgeholt.

Im ständigen Bemühen, die Sammlung von gebrauchter Kleidung und Schuhen so bürgerfreundlich wie möglich zu gestalten und dabei den Beitrag für die Sozialprojekte in Afrika und Asien möglichst zu erhöhen, startet HUMANA mit einem neuen System der Hausabholung.

Und so funktioniert das:

Schritt 1: Sie kontaktieren unter der Tel.-Nr. 0680/332 75 36 Herrn Leitner und vereinbaren einen Abholtermin.

Die Abholung kann jeweils werktags, von Montag bis Freitag, zwischen 17 und 21 Uhr, erfolgen.

Schritt 2: So wie bisher verpacken Sie Ihre gebrauchten Kleider und Schuhe in einem Sack.

Unser Mitarbeiter holt Ihre so verpackten Kleider zum vereinbarten Termin bei Ihnen ab.

Die Hausabholung durch HUMANA ersetzt bis auf weiteres die Sammlung über I.T.A.-Container, da diese durch einen aktuellen Rechtsstreit nicht angeboten werden kann.

Wertvolle Hilfe

Gut erhaltene Kleidungsstücke können mit dem richtigen Partner aber eine wertvolle Ressource für karitative Ziele sein. Der Verein HUMANA People to People arbeitet seit Jahren für Entwicklungshilfe, indem die Erlöse aus der Kleidersammlung für karitative Projekte eingesetzt werden. Mit Ihrer persönlichen Übergabe von Kleidung, ermöglichen Sie es HUMANA, verschiedene Jugend-, Bildungs-, Gesundheits-, Landwirtschafts- und Umweltschutzprojekte in Afrika und Indien zu realisieren.

Als großer Verein legt HUMANA Bilanzen, unterliegt einer obligatorischen Wirtschaftsprüfung und wird von AT Audit and Trust geprüft. Die Projekte, die in der Entwicklungszusammenarbeit mit Spenden unterstützt werden, werden in den Empfängerländern nach den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen von anerkannten Prüfungs-

men wie zum Beispiel Ernst & Young oder KPMG geprüft. Sie wollen mehr über HUMANA und die unterstützten Entwicklungshilfeprojekte wissen: www.humana.at

HUMANA People to People - Verein für Entwicklungszusammenarbeit - seit 1986 im Dienste einer nachhaltigen Entwicklungszusammenarbeit - heute wichtiger denn je zuvor!



WERBUNG

Hausabholung wird angeboten wenn Behälteraufstellung nicht möglich!



Erlöse: 200 bis 400 €/t

Altspeiseöl



Startseite | Kontakt/Impressum  EN



MÜNZER Bioindustrie GmbH
Division Gastroservice
Ölhafen Lobau – Uferstraße 12
A-1220 Wien

T: +43 (0) 50 180 800
F: +43 (0) 50 180 400
E: altspeisefett@muenzer.at

Navigation:

- ▶ Ihre Ansprechpartner
- ▶ Altspeisefett
- ▶ Abholung anfordern!
- ▶ Moderne eigene Flotte
- ▶ Zertifizierung
- ▶ Altspeiseöl spenden
- ▶ Fettlöser
- ▶ AGB's und ISCC
- ▶ Galerie
- ◀ Zurück zur Übersicht

Wir kaufen Ihr Altspeisefett

Einfach anrufen unter  050 180 800

Abholung anfordern!

Ihre Ansprechpartner



Das Land
Steiermark

Elektroaltgeräte sind begehrt.....

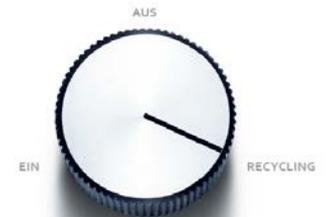


SIE TRÄUMT
VON EINEM
NEUEN HANDY.
WIR
VON IHREM
ALTEN.



SIE TRÄUMEN
VON EINEM NEUEN
FERNSEHER.
WIR
VON IHREM
ALTEN.

SCHALTEN SIE ERA EIN:
NIE MEHR SORGEN
MIT DER ENTSORGUNG



ERA^e



Das Land
Steiermark

Schrott

ist kostbar und bares Geld wert!



Kompetenz im Schrott.

 **schrottwaltner**
METALLE | DEMONTAGEN | ENTSORGUNG



www.schrottwaltner.at

Schrott ist kostbar und bares Geld wert.

Jetzt Info anfordern
0316 71 18 93

WUSSTEN SIE, DASS ...

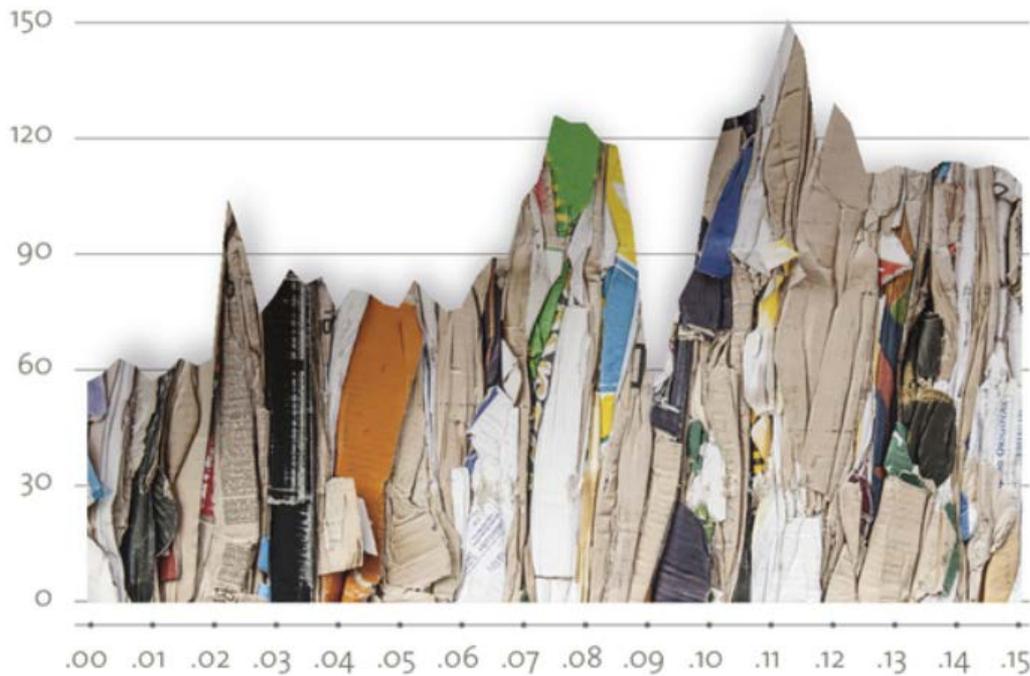
... 1 Mio. ausgedienter Handys 24 kg Gold und 250 kg Silber enthalten? In Österreichs Schubladen werden 11 Mio. Althandys vermutet?

... jeder Österreicher in 70 Lebensjahren ca. 1.100 t mineralische Rohstoffe und somit 15 t mineralische Rohstoffe pro Jahr verbraucht?

... dass es in der Steiermark Überlegungen gibt, Mülldeponien aufzugraben und deponierte Stoffe wieder zu verwerten?

Rohstoff Erlöse

unterliegen starken Schwankungen



Entwicklung der
Altpapiererlöse
2000 – 2015
in Euro pro Tonne

**getrennte Altstoff - Sammlung ist auch bei
nicht kostendeckender Sammlung ökologisch sinnvoll!**



Das Land
Steiermark

Rohstoff-Recycling

ist ein wichtiger Beitrag zum Klimaschutz



Fraktion	Kommunal gesammelte Menge in t (2008)	CO ₂ - Ein- sparung pro t in kg CO ₂ /t	eingespartes CO ₂ in t/a
Papier	101.194	90	9.107
Altholz	23.980	770	18.465
Eisenschrott	12.042	860	10.356
Nichteisen- Metalle	37	3.520	130
Leichtfraktion	25.708	770	19.795
Kunststoffe	228	1.190	271
Altglas	36.101	196	7.076
Summe			65.200



Das Land
Steiermark

Ziel: ASZ im Verbund betreiben



- **Optimierungspotenzial** beim ASZ Betrieb durch aufeinander **abgestimmte Öffnungszeiten**
- **Optimierungsmöglichkeiten** beim Einsatz von geschultem ASZ – Personal (regelmäßige Mitarbeiterfortbildung)
- **Mengendurchsatz** über die ASZ kann gesteigert werden
- **Steigerung von Altstofferlösen** da geringerer Abfluss von Altstoffen über die Sammelbrigaden in den Osten
- Höhere ASZ - Sammelmengen **reduzieren das Restmüllaufkommen** und damit auch Entsorgungskosten!
- Durch **bessere Abfalltrennung im ASZ** ergibt sich **eine Reduktion des Sperrmüllaufkommens**



Ressourcenpark

das Altstoffsammelzentrum der Zukunft



1470 Institut für
Gebäudelehre



Projektkooperation mit der TU-Graz
Univ.-Prof. DI Arch. Hans Gangoly



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

erhöhte Sicherheitsanforderungen bei PS-Sammlung Lithium Ionen Akkumulatoren



M 480 SICHERHEIT KOMPAKT



**Sicherer Umgang
mit Lithium-Batterien**

Sicherheitsinformationen der Allgemeinen Unfallversicherungsanstalt

www.auva.at



Hinkünftig auch Akkus
von e-bikes



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Re-Use-Shop im ASZ - Leoben

Verkauf & Wiederverwendung



Werte Kunden !

Wir dürfen Sie darauf aufmerksam machen, dass alle hier zum Verkauf stehenden Artikel alt, gebraucht und teilweise auch nicht vollständig sind. Wir bitten Sie daher die Artikel, die Sie erwerben wollen, vor dem Kauf zu überprüfen, da wir leider keinerlei Haftung oder Gewähr für den Zustand übernehmen können und daher weder Umtausch, Preisermäßigung oder Rückgabe möglich ist.



Müllgebühren – ein Dauerthema



Wetter Abo Anmelden

Suche

DIE WELT

DIE WELT Jetzt testen

Home Politik **Wirtschaft** Geld Sport Wissen Panorama Feuilleton ICON Reise PS WELT Regional Meinung Videos Markt

» Wirtschaft » Kartell-Verdacht: Sind Müllgebühren in Deutschland zu hoch?

WIRTSCHAFT KARTELL-VERDACHT 11.10.15

Sind die Müllgebühren in Deutschland zu hoch?

Merkwürdige Preis-Differenzen, kaum Anbieterwechsel: Sind Mieter und Hauseigentümer das Opfer von Hausmüll-Kartellen? Die Wettbewerbshüter vermuten ganz bestimmte Tricks in der Branche.

17 Twitem 28 Von Carsten Dierig, Düsseldorf



MEISTGELESENE ARTIKEL

Österreichischer Abfallspiegel 2011

Leistungsvergleich für die
kommunale Abfallwirtschaft

initiiert durch die
Stmk. Landesregierung - Fachabteilung 19D Abfall- und Stoffmüllwirtschaft
und das
Amt der NÖ Landesregierung - Abt. Umweltwirtschaft und Raumordnungsförderung



Auswertungsband 2011

für Mustergemeinde

Vertrauliche Mitteilung



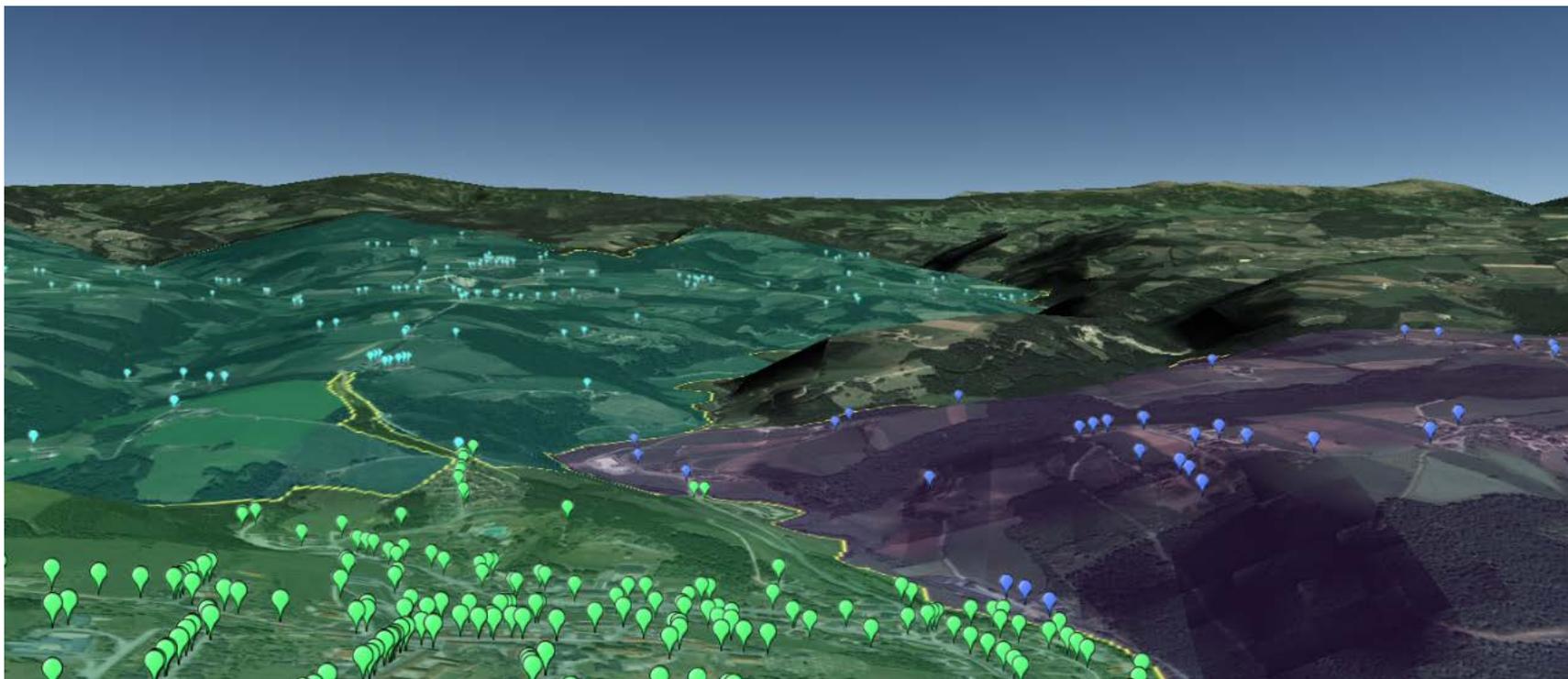
INFA -
Institut für Abfall, Abwasser und Infrastruktur-Management GmbH
Beckumer Straße 36, D-59229 Ahlen, www.infa.de



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Mehr Transparenz bei Abfallsammlung und Abfallbehandlung



Fairer Wettbewerb durch qualitätsvolle Ausschreibung nach dem Bestbieter-Prinzip
Ressourcennutzung - regionale Wertschöpfung
Sicherung von Arbeitsplätzen



Das Land
Steiermark

Baurestmassenleitfaden 2016

Vorstellung am 11. November 2015 im Europasaal der WK-Stmk



Einladung



Der neue Steirische Baurestmassen Leitfaden 2016

Online – einheitliche Sprache – leicht verständlich –
praxisbezogen – immer aktuell

www.baurestmassen.steiermark.at

11. November 2015
09:00 bis 14:00 Uhr

Wirtschaftskammer Steiermark, Europasaal,
Körblergasse 111-113, 8021 Graz



→ Abfallwirtschaft u. Nachhaltigkeit



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Bewußtsein schaffen ist ein Dauerauftrag



Einwegbecher, die sind out...



... kultivierter Biergenuss, das ist in!



Das Land
Steiermark

Frühjahrsputz 2016

www.saubere.steiermark.at



Abfall- und
Stoffflusswirtschaft



Der große **steirische** Frühjahrsputz

Sie sind hier: Abfallwirtschaft | Aktuelles | Der große steirische Frühjahrsputz

Aktuelles

Anmeldung

Kontaktpersonen

AktivbürgerInnen

Stop Littering

Let's do it! World Cleanup

Let's clean up Europe

Archiv

zur Startseite

Der große steirische Frühjahrsputz „Stop Littering“

Aktionswochen vom 29. März 2016 bis 30. April 2016

Aktuelle Erhebungen zeigen, dass es einen Trend gibt, wonach die Menge achtlos weggeworfener Abfälle und damit Verunreinigung von öffentlichen Flächen unmittelbar nach dem Konsumieren im Steigen ist. Um diesem Trend entgegenzuwirken, wurde auch heuer die landesweite Landschaftsreinigungskampagne in der Zeit vom 7. April 2015 bis 25. April 2015 durchgeführt.

Auf Grund des großartigen Erfolges und der breiten Beteiligung der steirischen Bevölkerung wird 2016 die Aktion "Der große Steirische Frühjahrsputz" in der Zeit vom 29. März 2016 bis 30. April 2016 fortgesetzt.

<< @ [Videoclip mit Michael Ostrowski](#) >>

Außerhalb des Aktionszeitraumes besteht für Sie die Möglichkeit als **AktivbürgerIn** das ganze Jahr über im Rahmen einer "[Patenschaft für eine saubere Steiermark](#)" tätig zu werden. Machen Sie mit und melden Sie sich an!

"Der große steirische Frühjahrsputz" ist seit 2015 auch via @ [Facebook](#)



29. März - 30. April 2016

facebook
Fan-Page

Besuche Facebook



Aktionszeitraum:
29. März bis 30. April 2016

50.000 SteirerInnen
beteiligen sich jedes
Jahr

150.000 bis 180.000 kg
Müll werden eingesammelt

www.facebook.com/steirischerfruehjahrsputz



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit

Abfallberater light

Ausbildungsangebot für ehrenamtlich „Botschafter“



Abfallberatung light

www.ehrenamt.steiermark.at



Ihr freiwilliges Engagement
für eine saubere Steiermark!

Schulungsangebot
des Landes Steiermark –
Abfallberatung light

Sie sind mit der Abfalltrennung in Ihrem näheren Lebensumfeld nicht zufrieden und wollen sich ehrenamtlich als Botschafter für eine saubere Umwelt einsetzen? Dann nutzen Sie die Chance und melden Sie sich beim Amt der Steiermärkischen

Programmübersicht

SCHULUNGSEINHEIT I

"Abfallarten und Abfalltrennung"

Freitag, 18. September 2015

SCHULUNGSEINHEIT II

"Biogene Abfälle und Kompostierung"

Freitag, 2. Oktober 2015

SCHULUNGSEINHEIT III

"Abfallvermeidung und
Wiederverwendung (Re-Use)"



Das Land
Steiermark

Dank

an alle Referenten und Kooperationspartner



Tagungsunterlage

„Die Steirische Abfallwirtschaft stellt sich vor“
Infotag für Gemeindefunktionäre

Programm
Ausstellungsübersicht
Ausstellerverzeichnis



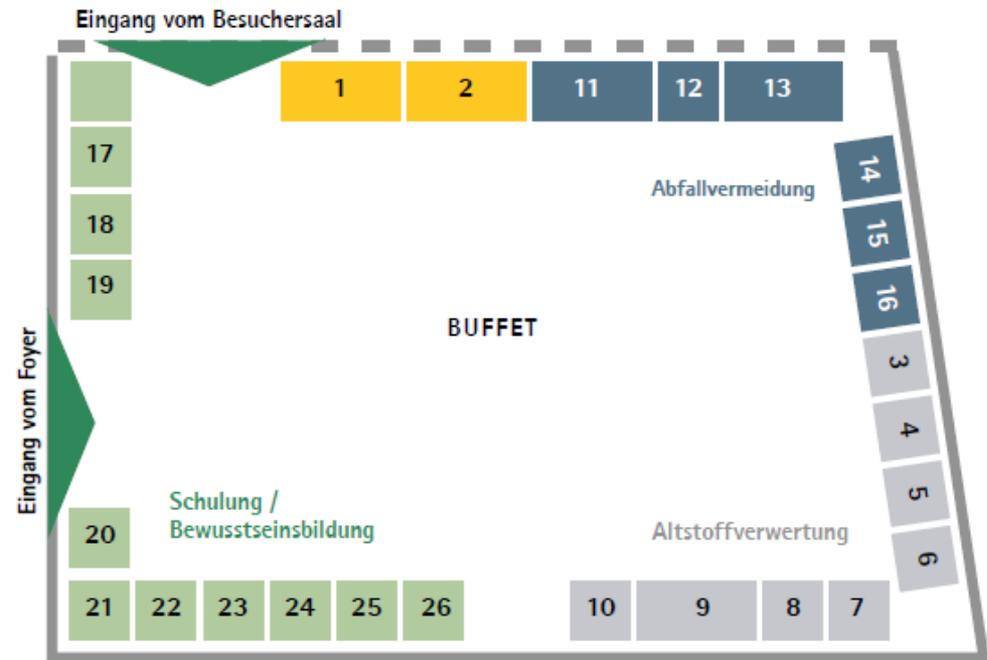
Mittwoch, 14. Oktober 2015
Steinhalle Lannach



Sämtliche Vorträge und Unterlagen
stehen als DOWNLOAD zur Verfügung.
www.abfallwirtschaft.steiermark.at

Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit



und Lernen wir einander kennen an den Infoständen
in den dafür vorgesehenen Kommunikationspausen !



Das Land
Steiermark

→ Abfallwirtschaft und Nachhaltigkeit