

REDUCE

REUSE
&
REPAIR

RETHINK

REDESIGN

REFUSE

RECYCLE

Abfallvermeidung auf kommunaler Ebene

Die sieben Rs der Stadt Graz

DI Dr. Alexandra Loidl

Umweltamt Stadt Graz

VABÖ Tagung 2018



ZIELE DES AVPs

- Umsetzung konkreter aufgelisteter Maßnahmen
- Stärkere Bewusstseinsbildung & Verbreitung der Thematik
- Kontinuierliche Evaluierung (qualitativ & quantitativ)
- Überarbeitung bzw. Aktualisierung des AVP und Fortschreibung weiterer Maßnahmen (AVP 2.0)
- Promotor für sämtliche Aktivitäten im Bereich Abfallvermeidung und Wiederverwendung

Abfallvermeidungsprogramm

Umgesetzte Maßnahmen



Insgesamt über 30
Maßnahmen zu den
7Rs der
Abfallvermeidung
Maßnahmenkatalog

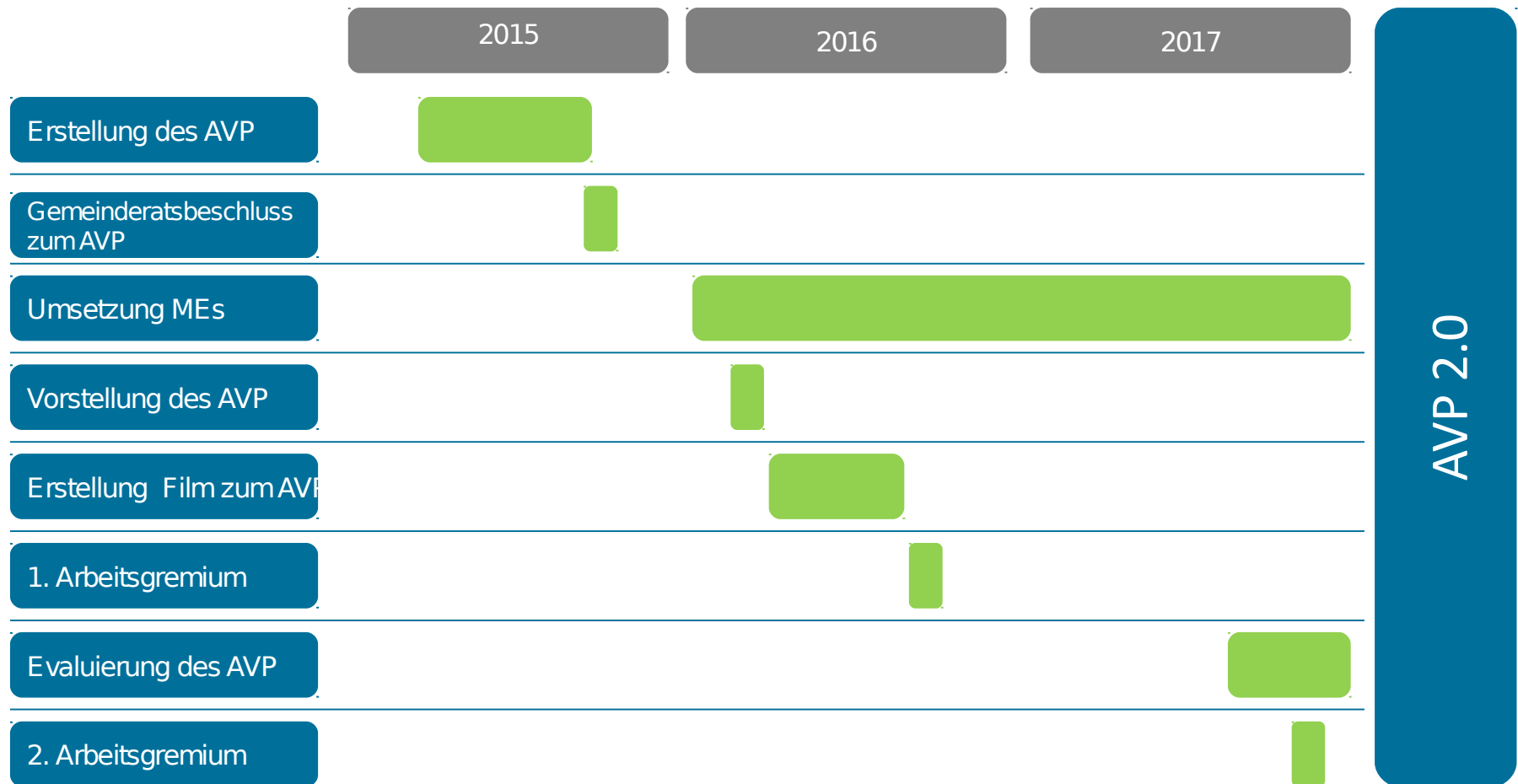


Film zum Abfallvermeidungsprogramm

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz



ARGE Abfallvermeidung



Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz



ARGE Abfallvermeidung

ME 1 - Fortführung der bestehenden Maßnahmen

- Windelscheck
- Graz-Tasche
- ÖKOPROFIT
- Initiative „G'scheit feiern
- Ökologische Beschaffung
- Bewusstseinsbildung
- Ökologisches Bauhandbuch



Quelle: shootingankauf/
Fotolia.com



Quelle: Stadt Graz / Foto
Fischer



Quelle: Land Steiermark/
A14



Quelle: designsoliman/
Fotolia.com



Quelle: Stadt Graz / Umweltamt



Quelle: Alx/ Fotolia.com

ME 2 - Forcierung und Bewerbung von Mehrwegverpackungen

- Grazer Mehrwegbonus

Für nachhaltige Feste von Kindergärten, Schulen und Hochschulen ,
Bonus von 50.- oder 100.- €

- Analyse Mehrwegbecher Verbrauch in Graz

Papierkorbanalysen in Graz zur Einführung eines
Mehrweg-Pfandsystems für Coffee-to-Go Becher



Quelle: BAN-Ökoservice



Quelle: FHA

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

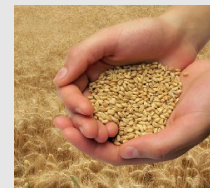


ARGE Abfallvermeidung

ME 3 – Umsetzung eines Grazer Leitfadens zum Thema „Lebensmittelwegabestellen“

- „Leitfaden zur Lebensmittelwegabestellung“
- Online-Kartenansicht der Lebensmittelwegabestellung

Nachhaltigkeitsportal-digitaler Stadtplan mit hilfreichen Informationen zu nachhaltigen Fragestellungen (Lebensmittelwegabestellung, Abfallvermeidung, Re-Use, etc.)



Quelle: Stanisa Martinovic/Fotolia



Quelle: Stadt Graz (Stadtvermessungsamt)

ME 4 - Umsetzung von Kampagnen/Initiativen zum Thema Lebensmittelabfälle in Schulen, HH, Firmen

- Projekt „Zu gut für die Tonne“

Information der Grazer Haushalte über die immer größer werdende Problematik der Lebensmittelverschwendung und die Zunahme der Lebensmittelabfälle und Handlungsanleitungen zur Vermeidung dieser Abfälle (BIG-Artikel zum Thema, Leitfaden "Lebensmittelwegabestellung in Graz, Kurzfilmwettbewerb für SchülerInnen und StudentInnen aus Graz, Workshops in Schulen und Kindergärten, Schaltung von Online-Beiträgen auf Umweltserver & Facebook, Verteilung von Infokarten: Lebensmittel sind wertvoll, Verteilung von Plakaten „Wissenswertes über Lebensmittel“)



Quelle: Yantra/Fotolia

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz



ARGE Abfallvermeidung

ME 5 -Reduktion von Abfällen im „eigenen Wirkungsbereich“ (Stadtfesten, Seminaren, Besprechungen)

- geplant: Erstellung eines Leitfadens für Stadt und Verwaltungseinrichtungen



Quelle: www.a1-direct.de

ME 6 -Produktion wasserfester Aufkleber zur Abbestellung von Werbung

- Erstellung einer Infokarte mit abziehbarem Aufkleber:

Maßnahme ist gestartet und wird im Herbst/Winter 2017 umgesetzt



Quelle: StadtLABOR Graz

ME 7 - Reduktion der kostenlosen Wegwerfsackerl in Supermärkten und anderen Läden

- „Viertelmeisterschaft – Gemeinsam für ein abfallarmes Graz“

Community-Spiel in Kooperation mit dem STADTLabor Graz, bei dem BewohnerInnen des Grazer Andraviertels sensibilisiert, motiviert, ermächtigt und begleitet werden, um Abfallvermeidung im Alltag bzw. im eigenen Wirkungskreis umzusetzen

- Abfallvermeidungsmaßnahmen im Alltag – beim Einkaufen, im Haushalt, etc.
- Vermeidung von Lebensmittelabfällen, Kompostieren
- Repair, Re-Use, Sharing, Tauschen... als Abfallvermeidungsmaßnahmen
- Reduktion/Vermeidung von Plastiksackerl und Transportverpackungen bzw. Förderung von Mehrweg
- Kosten der Abfallentsorgung für Haushalte

- Online-Beiträge zur Thematik

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

2. ARBEITSGREMIUM



ARGE Abfallvermeidung

ME 8 - Leitlinien und Informationsoffensive zum Thema „Abfallvermeidung in kulturellen Einrichtungen“

▪ Projekt „Requisitenbörse Graz“

Zusammenarbeit zwischen Kulturamt, Umweltamt und Grazer Kunst- und Kulturszene

- Fragebogenerhebung zum Status Quo (Abfallvermeidung, Wiederverwendung)
- Netzwerktreffen (Infoveranstaltung)
- Arbeitsgruppentreffen (Besprechung weiterer Schritte & gemeinsamer Aktionen)
- Online-Beiträge über Umweltserver + Vorstellung bei der ÖAWT 2017



Quelle: Umweltamt Stadt Graz |
Titelbild: london / Fotolia

ME 9 - Erfahrungsaustausch mit Betrieben und Stadtverwaltung, die ähnliche Programme betreiben

- Es findet ein kontinuierlicher Erfahrungsaustausch mit Stakeholdern, Projektpartner, Betrieben, Gemeinden und Städten statt (Konferenzen, Fortbildungen, Fachtagungen, Exkursionen, Projektzusammenarbeit, Quartalsitzungen, Gemeinderatsausschüsse, Stadtregierungssitzungen,...)

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz



REDUCE - Maßnahmenplan 2016 - 2017

ME 1 - Fortführung der bestehenden Maßnahmen (M1 - M7)

ME 2 - Forcierung und Bewerbung von Mehrwegverpackungen

ME 3 - Umsetzung Leitfaden „Lebensmittelweitgabestellen“

ME 4 - Umsetzung von Kampagnen/Initiativen zum Thema Lebensmittelabfälle in Schulen, HH, Firmen

ME 5 - Reduktion von Abfällen im „eigenen Wirkungsbereich“ (Stadtfeiern, Seminaren, Besprechungen)

ME 6 - Produktion wasserfester Aufkleber zur Abbestellung von Werbung

ME 7 - Reduktion der kostenlosen Wegwerfsackerl durch verschiedene Initiativen

ME 8 - Erarbeitung von Leitlinien und Informationsoffensive zum Thema „Abfallvermeidung in kulturellen Einrichtungen“

ME 9 - Erfahrungsaustausch mit Betrieben und Stadtverwaltung, die ähnliche Programme betreiben

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Fortführung bestehender Maßnahmen

- Repair Cafés

Repair Cafés sind Treffen, bei denen BesucherInnen defekte Dinge, die sie mitbringen, unter Anleitung von Fachleuten reparieren können. Aufgabe des Umweltamts ist, diese Initiativen zu unterstützen und solche ggfs. zu organisieren.

- Förderung von Reparaturinitiativen

Reparieren soll wieder stärker hervorgehoben und gemeinschaftliche Reparaturinitiativen gefördert werden.

- Re-Use Box

Die Re-Use Box ist ein neues Sammelsystem für wiederverwendbare Gegenstände wie Bücher, Geschirr, Werkzeug, Spielzeug, Sportartikel, Elektrogeräte etc. in der Stadt Graz. Ziel ist es, die Re-Use Box weiter aktiv zu bewerben.

- Re-Use im Kindergarten

Gebrauchsfähige Spielsachen, die nicht mehr verwendet werden, können im KG abgegeben werden. Gesammelte Spielsachen werden unter den Kindern getauscht.



Quelle: Repair Café Graz



Quelle: Stadt Graz / Foto Fischer



Quelle: Alx/ Fotolia.com



Quelle: Stadt Graz / Foto Fischer

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Fortführung bestehender Maßnahmen

- Re-Use Friday

Im Recyclingcenter 2 in der Sturzgasse 8 können an jedem Freitag (Mrz. - Okt.) von 13 bis 17 Uhr Gegenstände, für die andere Menschen noch Verwendung finden, kostenlos an MitarbeiterInnen der Caritas abgegeben werden.



Quelle: Holding Graz

- Ökobörse

Auf der Homepage des Grazer Umweltamts werden branchenspezifisch Kontaktadressen von Grazer Firmen, Vereinen und Initiativen, die Produkte reparieren, verleihen, tauschen oder ökologische Dienstleistungen anbieten, aufgelistet.



Quelle: Kurhan/ Fotolia.com

- Re-Use Gruppe Graz

Regelmäßiges Treffen der Re-Use Gruppe werden vom Umweltamt koordiniert.

Kooperationsgespräche mit Caritas und Holding Graz bzgl. Weiterer Forcierung von Re-Use Aktivitäten stattgefunden.



Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Neue Maßnahmen: Errichtung eines Grazer Reparaturnetzwerks

▪ Projekt „Graz repariert“

Aufbau eines Reparaturnetzwerkes in Graz.

- Entwicklung des Infolders „Reparatur in Graz“ mit Infos zu Reparaturbetrieben in Graz, sowie Tipps zur Wartung und Eigenreparatur.
- Entwicklung Leitfaden „REPARATUR“ mit hilfreichen Infos und Tipps zur Reparatur von Elektro- und Haushaltsgeräten.
- Pressekonferenz zur Eröffnung des R.U.S.Z in Graz am 9. November 2017
- 2 Netzwerktreffen
- Homepage, Facebook, Erarbeitung von Qualitätskriterien



Quelle: Stadt Graz Umweltamt

▪ Förderung von Reparaturdienstleistungen

Seit 17. November 2016 besteht die Möglichkeit die Reparatur von Elektrogeräten durch das Umweltamt Graz gefördert zu bekommen. Voraussetzung ist dabei, dass der Reparaturbetrieb unter <http://reparaturfuehrer.at/> registriert ist.

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Neue Maßnahmen- Erstellung eines online-Stadtplans aller Reparaturbetriebe und Werkstätten in Graz

- Reparaturführer Steiermark

Der Reparaturführer – Österreichs clevere Reparatursuche bietet in bereits vier Bundesländern (Oberösterreich, Steiermark, Tirol und Vorarlberg) mit über 450 registrierten Reparaturbetrieben BürgerInnen eine schnelle, unkomplizierte Suchlösung an.

Jeder Reparaturbetrieb kann sich kostenlos unter www.reparaturfuhrer.at beim Online-Reparaturführer anmelden.



Quelle: www.reparaturfuhrer.at

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Neue Maßnahmen - Initiativen zur Wiederverwendung des Bühnenbilds und Abfallvermeidung in dauerhaften Kulturstätten

▪ Projekt „Requisitenbörse Graz“

Zusammenarbeit zwischen Kulturamt, Umweltamt und Grazer Kunst- und Kulturszene

- Fragebogenerhebung zum Status Quo (Abfallvermeidung, Wiederverwendung)
- Netzwerktreffen (Infoveranstaltung)
- Arbeitsgruppentreffen (Besprechung weiterer Schritte & gemeinsamer Aktionen)
- Online-Beiträge über Umweltserver + Vorstellung bei der ÖAWT 2017
- Entwicklung eines Leitfadens (Aussendung über Kulturserver)
- Eintrag von Grazer Materialbörsen bzw. Requisitenverleihstellen ins NH-Portal
- Bekanntmachung von Initiativen (dasfundus.net, Frash, etc.) über Leitfaden, Vernetzungstreffen und E-Mail-Aussendungen.
- geplant: Requisitenflohmarkt im FJ 2018



LEITFADEN
ABFALLVERMEIDUNG
IN KULTURELLEN EINRICHTUNGEN
eine Maßnahme aus dem Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

Quelle: Umweltamt Stadt Graz |
Titelbild: london / Fotolia

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Neue Maßnahmen - Unterstützung von online-Tauschbörsen für Gebrauchsgegenstände aller Art

▪ Upcycling-Workshop im Center West

Im Rahmen der Europäischen Woche der Abfallvermeidung wurde ein Upcycling Workshop veranstaltet-gemeinsam mit der KF-Universität, BAN-Ökoservice, Heidenspass und Evas Nähwerkstatt im Center West für Weihnachtsdekorationen und Weihnachtsschmuck aus Abfallprodukten .Dadurch wurden wertvolle und trendige Alternativen zur klassischen Abfallvermeidung aufgezeigt.



Quelle: shaith / Fotolia

▪ PUMPIPUMPE

„Teilen macht Sinn“ lautet der Slogan des Vereins „Pumpipumpe“, der sich den bewussten Umgang mit Konsumgütern innerhalb der Nachbarschaft auf die Fahne geschrieben hat. Dabei kann man mit einem Sticker den Nachbarn zeigen, welche Gegenstände selten genutzt werden und zum Ausleihen bereit stehen. Den Sticker gibt's gratis beim Umweltamt der Stadt Graz abzuholen.



Quelle: www.pumpipumpe.ch

▪ dasfundus.net

Ist eine selbstorganisierte und offene Online-Plattform von und für freie Kunst- und KulturarbeiterInnen geschaffen. Ziel ist es Ressourcen zu teilen, Infos zu sammeln, Anknüpfungspunkte zu bieten und im Austausch zu bleiben.



Quelle: www.dasfundus.net

▪ frash – die Materialbörse

In Graz entwickelte Online Materialbörse zum Tausch von Materialien – geht 2018 online.



Quelle: frash – Holger ZÄch

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

2. ARBEITSGREMIUM



RE-USE & REPAIR - Maßnahmenplan 2016 - 2017

ME 10 - Fortführung bestehender Maßnahmen (M8 – M14)

ME 11 - Unterstützung für die Errichtung von Grazer Gebrauchtwarenmärkten/Re-Use Shops

ME 12 - Einrichtung eines Re-Use Bereichs im Recyclingcenter der Holding Graz

ME 13 - Initiierung und Veranstaltung von Verschenk- und Tauschmärkten

ME 14 - Errichtung eines Grazer Reparaturnetzwerks

ME 15 - Erstellung eines online-Stadtplans aller Reparaturbetriebe und Werkstätten in Graz

ME 16 - Initiativen zur Wiederverwendung des Bühnenbilds in dauerhaften Kulturstätten

ME 17 - Förderung von Initiativen im Bereich Trashdesign und Upcycling

ME 18 - Unterstützung von online-Tauschbörsen für Gebrauchsgegenstände aller Art

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Veranstaltung von Events zum Thema Abfallvermeidung

- Upcycling Workshop im Center West (25.11.2016)

Siehe ME 17 (Re-Use & Repair)



Quelle: shaith / Fotolia

- Re-Use Box Aktionstag (21.11.2017)

Das Umweltamt der Stadt Graz und die Caritas veranstalten im Rahmen der Europäischen Woche zur Abfallvermeidung am Dienstag, 21. November 2017 einen „Re-Use Box-Aktionstag“ im Center West.



Quelle: ARGE Abfallvermeidung

- Upcycling & Fairtrade Workshop im Rathaus (13.12.2017).



Quelle: Stadt Graz

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



ARGE Abfallvermeidung

Umsetzung weiterer Initiativen & Projekte in Schulen/Ausbildungsstätten, etc.

- Re-Use Box Schulsammelaktion:

Interessierte Grazer Schulklassen werden dazu motiviert, nicht mehr gebrauchte, aber noch funktionsfähige Gegenstände (Textilien, Bücher, Elektrogeräte, Spielzeug, Sportartikel,...) in die Schule mitzubringen und in den Re-Use Boxen zu sammeln.



Quelle: Stadt Graz / Foto Fischer

Organisation von weiteren Wettbewerben zum Thema Abfallvermeidung und Wiederverwendung

- Viertelmeisterschaft



Quelle: Stadt Graz / Foto Fischer

- Kurzfilmwettbewerb im Rahmen des Projekts „Zu gut für die Tonne!“

-

- Wettbewerb im Rahmen des Projekts Abfallprofis@school



Quelle: Stadt Graz / Foto Fischer

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

UMGESETZTE MEs 2016-2017



Ausbau der Homepage des Umweltamts der Stadt Graz zum Thema Abfallvermeidung

- Nachhaltigkeitsportal der Stadt Graz

Die Stadt Graz bietet mit den NH-Portal einen digitalen Stadtplan mit hilfreichen Informationen zu nachhaltigen Fragestellungen (Lebensmittelweitergabe, Abfallvermeidung, Re-Use, etc.)



Quelle: Stadt Graz (Stadtvermessungsamt)

- Online Kartencenter: Grazer Abfallsammelstellen

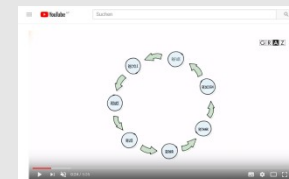
Das Grazer Umweltamt hat daher in Zusammenarbeit mit der Stadtvermessung und der Holding Graz alle öffentlichen Sammelstellen auf einer übersichtlichen Karte dargestellt



Quelle: Stadt Graz (Stadtvermessungsamt)

- Auf- und Ausbau des Webseitenbereichs „Information & Beratung“

- Film zum Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz



Quelle: Stadt Graz / Youtube

- Facebook Auftritt



Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz

2. ARBEITSGREMIUM



ARGE Abfallvermeidung

RETHINK - Maßnahmenplan 2016 - 2017

ME 19 - Fortführung bestehender Maßnahmen M14 – M23 (M15 – M25)

ME 20 - Verstärkte Bewerbung der Ökobörse

ME 21 - Erstellung und Bewerbung einer Broschüre, die Verleihfirmen in Graz auflistet

ME 22 - Fortsetzung vom „Restl-Festl“

ME 23 - Umsetzung weiterer Initiativen & Projekten in Schulen/Ausbildungsstätten, etc.

ME 24 - Jährliche Vergabe eines Preises zum Thema Abfallvermeidung

ME 25 - Online-Infokarte zum Thema Bioplastiksackerl

ME 26 - Organisation & Veranstaltung v. Workshops für Personal zum Thema Abfalltrennung & Abfallvermeidung

ME 27 - Veranstaltung von Events zum Thema Abfallvermeidung

ME 28 - Organisation von Wettbewerben zum Thema Abfallvermeidung

ME 29 - Ausbau der Homepage des Umweltamts der Stadt Graz zum Thema Abfallvermeidung

Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz



ARGE Abfallvermeidung

REDUCE

REUSE
&
REPAIR

RETHINK

REDESIGN

REFUSE

RECYCLE

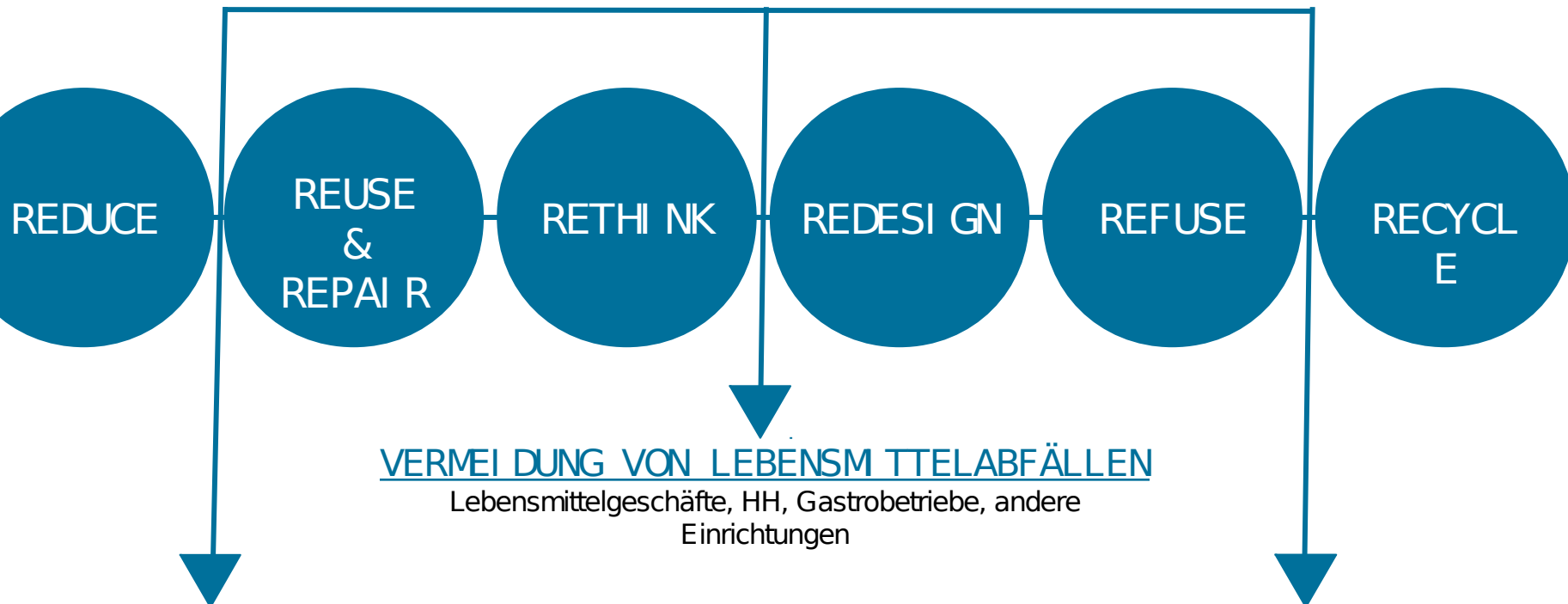
Abfallvermeidungsprogramm der Stadt Graz



ARGE Abfallvermeidung

BEWUSSTSEI NSBI L D E N D E M A S S N A H M E N

(HH, Bildungseinrichtungen, Unternehmen, anderen Organisationen)



VERMEIDUNG VON LEBENSMITTELABFÄLLEN

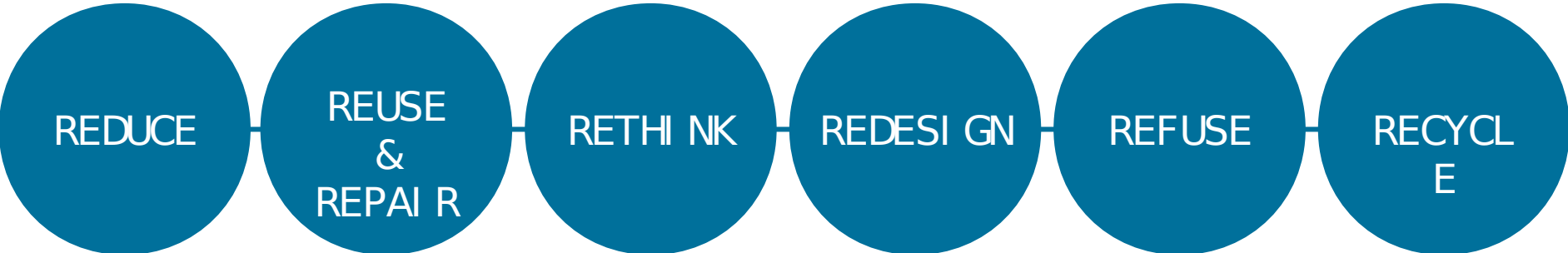
Lebensmittelgeschäfte, HH, Gastrobetriebe, andere
Einrichtungen

MEHRWEG

(Gastro, HH, Bildungseinrichtungen,
Betriebe)

RE-USE & REPAIR

(Bauwesen, Firmen &
Unternehmen)



REDUCE

REUSE
&
REPAIR

RETHINK

REDESIGN

REFUSE

RECYCLE

Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!