SYNDICAT INTERCOMMUNALE POUR L'HYGIENE PUBLIQUE DU CANTON DE CAPELLEN

SICA

ABFALL - WIRTSCHAFTSBILANZ FÜR DAS JAHR 2018

S I C A

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines

1.1 Öffentlichkeitsarbeit

2. Abfallwirtschaftliche Infrastruktur – SICA

2.1 Strukturen der Abfallverwertung

2.1.1 Organische Abfälle

2.1.2 Altpapier

2.1.3 Altglas

2.1.4 Altmetall und Elektroschrott

2.1.5 Problemstoffe

2.1.6 Kunststoffe

2.1.7 Inerte Stoffe

2.1.8 Elektroschrott

2.1.9 Sonstige Abfälle

2.1.10 Gebrauchtwaren

2.1.11 PMG-Verpackungen

2.2 Strukturen der Abfallentsorgung

3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

3.1.2 Altpapier

3.1.3 Altglas

3.1.4 Altmetall

3.1.5 Problemstoffe

3.1.6 Kunststoffe

Inhaltsverzeichnis

3.1.7 Inerte Abfälle

3.1.8 Kühlgeräte

3.1.9 Sonstige Abfälle

3.1.10 Gebrauchtwaren

3.1.11 PMG-Verpackungen

3.2 Hausabfall, Sperrmüll und Geschäftsmüll

3.2.1 Pro-Kopf-Hausabfallaufkommen in den SICA-Gemeinden

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und Problemstoffmengen

4.1.1 Organische Abfälle

4.1.2 Altpapier

4.1.3 Altglas

4.1.4 Altmetall

4.1.5 Problemstoffe

4.1.6 Kunststoffe

4.1.7 Inerte Stoffe

4.1.8 Kühlgeräte

4.1.9 Sonstige Abfälle

4.1.10 PMG-Verpackungen

4.2 Hausabfall, Sperrmüll und Geschäftsmüll

4.2.1 Pro-Kopf-Abfallaufkommen (spezifisches Abfallaufkommen)

5. Abfallströme

6. Gesamtbilanz 2018

7. Entwicklung des Gesamtabfallaufkommens 2017 / 2018

Tabellenverzeichnis

- **Tabelle 1:** Anschlussquoten „Biotonne“ im Berichtsjahr 2018
- **Tabelle 2:** Anschlussquoten „Papiertonne“ im Jahr 2018
- **Tabelle 3:** Anschlussquoten „Glastonne“ im Jahr 2018
- **Tabelle 4:** Restabfallbehälterstruktur im Syndikatsgebiet
- **Tabelle 5:** Separat erfasste Altpapiermenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2018
- **Tabelle 6:** Separat erfasste Altglasmenge in den Syndikatsgemeinde im Berichtsjahr 2018
- **Tabelle 7:** Separat erfasste Altmetallmenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2018
- **Tabelle 8:** Gesamtmenge Problemstoffe im Berichtsjahr 2018

Tabellenverzeichnis

- **Tabelle 9:** Separat erfasste Mengen an sonstigen Abfällen in den Syndikat-Gemeinden im Berichtsjahr 2018
- **Tabelle 10:** Separat erfasste PMG-Verpackungsmenge in den Syndikat-Gemeinden im Berichtsjahr 2018
- **Tabelle 11**: Menge der im Berichtsjahr 2018 aus den Syndikatsgemeinden an der MVA in Leudelange angelieferten Abfälle
- **Tabelle 12:** Entwicklung der Altmetallmenge im Zeitraum 2008 - 2018
- **Tabelle 13:** Entwicklung der Problemabfallmengen im Zeitraum 2008 bis 2018
- **Tabelle 14:** Entwicklung der Kunststoffmengen im Zeitraum 2008 bis 2018
- **Tabelle 15:** Entwicklung der Menge an inerten Abfällen im Zeitraum 2008 bis 2018
- **Tabelle 16:** Entwicklung der Menge der separat erfassten Kühlgeräte im Zeitraum 2006 bis 2018

Tabellenverzeichnis

- **Tabelle 17:** Entwicklung der Mengen sonstiger Abfälle im Zeitraum 2008 bis 2018
- **Tabelle 18**: Entwicklung der PMG-Verpackungsmenge im Zeitraum 2008 bis 2018
- **Tabelle 19**: Entwicklung der Haus-, Sperr- und Geschäftsmüllmenge im Zeitraum 2010 bis 2018
- **Tabelle 20:** Entwicklung des durchschnittlichen Pro-Kopf-Abfallaufkommens in den SICA-Gemeinden
- **Tabelle 21:** SICA - Gesamtabfallaufkommen 2018
- **Tabelle 22:** Gegenüberstellung des Gesamtabfallaufkommens 2017 / 2018

SICA - Abfallwirtschaftsbilanz für das Jahr 2018

Vorbemerkung

- Gemäß dem Abfallwirtschaftsgesetz über die Vermeidung und Verwaltung von Abfällen sind die Gemeinden verpflichtet jeweils für das abgelaufene Jahr eine Abfallbilanz zu erstellen.
- Mit der hier vorliegenden Abfallwirtschaftsbilanz für das Jahr 2018 kommt das Syndicat intercommunal pour l'Hygiène publique du Canton de Capellen (**SICA**) dieser gesetzlichen Verpflichtung für die Mitgliedsgemeinden Bertrange, Garnich, Kehlen, Koerich, Kopstal, Mamer, Hobscheid (Septfontaines) und Steinfort nach.

1. Allgemeines

1.1 Öffentlichkeitsarbeit

Im Berichtsjahr 2018 führte das Abfallwirtschaftssyndikat SICA die in der Folge aufgeführten Aktivitäten im Rahmen einer langfristig ausgelegten informativen und sensibilisierenden Öffentlichkeitsarbeit aus.

- Erstellung eines Umweltkalenders und Verteilung an alle Haushalte in den Syndikatsgemeinden. Dem Kalender konnten sowohl die jeweiligen Sammeltermine von Hausmüll, Sperrmüll, Bioabfall, Schrott, Papier, Glas, Heckenschnitt und PMG-Verpackungen als auch weitergehende Informationen zu den Möglichkeiten der getrennten Entsorgung von Abfallfraktionen (wie z.B. Depotcontainerstandorte, Abgabemöglichkeiten im Recyclingcenter) im Syndikatsgebiet entnommen werden. Ebenfalls aufgeführt waren die Termine der mobilen Sammlung von Problemstoffen, organisiert durch die „SUPERDRECKSKËSCHT“
- Erstellung und Verteilung an alle Haushalte der Broschüre: „SICA INFO – Abfallbehandlung in den SICA-Gemeinden.“
- Erstellung und Verteilung an alle Haushalte des Flyers: „ABC der Abfall- und Wertstoffentsorgung.“
- Geführte Besichtigungen für Schulklassen und andere Gruppen durch den Recyclinghof.
- SICA im Internet – www.SICA.lu
- SICA auf Facebook
- SICA APP
- Informationen über die Einrichtungen des SICA sowie die aktuellen Abfuhrpläne der SICA-Gemeinden.

2.Abfallwirtschaftliche Infrastruktur - SICA

- Gemäß den gesetzlichen Rahmenbedingungen sind die angefallenen Abfälle soweit technisch und wirtschaftlich vertretbar, einer stofflichen Verwertung zuzuführen. Dementsprechend haben die Kommunen geeignete Infrastrukturen zur separaten Erfassung verwertbarer Abfallfraktionen sowie schadstoffhaltiger Abfälle aufzubauen und zu betreiben sowie Anreize zur Nutzung derselbigen zu schaffen. Diesen gesetzlichen Vorgaben kommt das Abfallwirtschaftssyndikat **SICA** wie in der Folge beschrieben nach.
- Die nicht verwertbaren, angefallenen Abfälle sind einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.

2.1 Strukturen der Abfallverwertung

- Den Haushalten in den SICA-Mitgliedsgemeinden werden die in der Folge beschriebenen Möglichkeiten zur separaten Abgabe verwertbarer und schadstoffhaltiger Abfälle angeboten.

2.1.1 Organische Abfälle

Biotonne

Zur separaten Verwertung von organischem Küchen- und Gartenabfall bietet das Abfallwirtschaftssyndikat SICA die sog. „Biotonne“ an, die jeder Bürger auf freiwilliger Basis nutzen kann. Die Entleerung der Biotonnen (MGB`s 120 l, 240 l, 660 und 1.100 l) erfolgt vom 15.03. bis 15.11. eines jeden Jahres wöchentlich und während des übrigen Zeitraumes 14-tägig. Für die Nutzung ist eine Gewichtstaxe zu zahlen. D.h., das Gewicht der über die Biotonne bereitgestellten organischen Abfälle wird über das Sammelfahrzeug festgestellt und dem Haushalt in Rechnung gestellt. Ein Anreiz zur Nutzung der Biotonne besteht darin, dass gegenüber der Entsorgung der organischen Abfälle über die graue Reststofftonne keine Entleerungstaxe verlangt wird und zudem die Gewichtstaxe für die Nutzung der grauen Reststofftonne höher ist als diejenige der Biotonne.

Tab. 1: Anschlussquoten „Biotonne“ im Berichtsjahr 2018

Die Anzahl der angemeldeten Biotonnen – 8564 - ist gegenüber dem Vorjahr (8397) leicht gestiegen **+ 1,99 %.**

Daten: Stand Dezember 2018

Gemeinde	Anzahl der Behälter [Behältergröße]				Anschlussquote total [%]
	120 l	240 l	660/1100 l	Summe	
Bertrange	663	769	13	**1 445**	**43.33%**
Garnich	135	390	2	**527**	**72.19%**
Kehlen	362	1 147	7	**1 516**	**67.89%**
Koerich	220	325	1	**546**	**61.42%**
Kopstal	328	503	3	**834**	**58.00%**
Mamer	895	1 356	9	**2 260**	**63.55%**
Hobscheid (Septfontaines)	51	93	1	**145**	**41.43%**
Steinfort	361	928	2	**1 291**	**65.53%**
∑□□□∅	3 015	5 511	38	**8 564**	**59.06%**

2.1.1 Organische Abfälle

Abfuhr von sperrigem Grünschnitt, Heckenschnitt

Während des ganzen Jahres werden monatliche Abfuhren für sperrigen Grünschnitt (Hecken- und Baumschnitt) angeboten, die ohne zusätzliche Gebühren in Anspruch genommen werden können. Die hierbei anfallenden Kosten sind in die Grundtaxe einkalkuliert. Die Abfuhr des sperrigen Grünschnitts erfolgt nach Anmeldung.

Direktanlieferung an der SICA-Sammelstelle in Mamer

Neben der monatlichen Sammlung über die SICA-Abfuhren besteht für jeden Haushalt im Syndikatsgebiet auch die Möglichkeit der Direktanlieferung seines Hecken- und Baumschnitts an der Sammelstelle in Mamer (alte Kompostanlage).

Dieses Material wird dort gehäckselt und der thermischen Verwertung zugeführt.

Abgabe und Sammelstelle für Grasschnitt und Heckenschnitt im Recycling-Park in Kehlen (maximales Volumen 100L).

2.1.2 Altpapier

- Die Haushalte in den Syndikatsgemeinden haben die Möglichkeit auf freiwilliger Basis eine sog. **„Papiertonne“** zur separaten Entsorgung von Papier und Pappe zu nutzen. Die Entleerung der Papiertonnen (MGB‘s 120 l, 240 l, 660 l und 1.100 l) erfolgt im Turnus von 4 Wochen. Für die Nutzung ist eine Entleerungstaxe zu zahlen. D.h., den Haushalten wird die Anzahl, der über das Sammelfahrzeug registrierten Entleerungen pro Abrechnungszeitraum in Rechnung gestellt. Ein Anreiz zur Nutzung besteht darin, dass entgegen der Entsorgung der Papierfraktion über die Reststofftonne, hier keine Gewichtstaxe verlangt wird.

Tab. 2: Anschlussquoten „Papiertonne“ (gemeindebezogen und total) im Berichtsjahr 2018.

Daten: Stand Dezember 2018.

Die Anzahl der angemeldeten Papiertonnen ist gegenüber dem Vorjahr von 6521 auf 6809 Gefäße gestiegen **+ 4,42 %.**

Gemeinde	Anzahl der Behälter [Behältergröße]					Anschlus squote total [%]
	120 l	240 l	660 l	1100 l	Summe	
Bertrange	169	771	65	73	**1 078**	**32.32%**
Garnich	152	285	1	4	**442**	**60.55%**
Kehlen	121	801	1	38	**961**	**43.04%**
Koerich	100	383	3	15	**501**	**56.36%**
Kopstal	277	544	19	6	**846**	**58.83%**
Mamer	214	1 239	46	58	**1 557**	**43.79%**
Hobscheid (Septfontaines)	88	68	0	5	**161**	**46.00%**
Steinfort	434	771	7	51	**1 263**	**64.11%**
∑□□□∅	**1 555**	**4 862**	**142**	**250**	**6 809**	**46.96%**

2.1.2 Altpapier

Depotcontainer

Neben der Nutzung der Papiertonne bietet das Abfallwirtschaftssyndikat SICA den Haushalten in den Mitgliedsgemeinden zudem die Möglichkeit der separaten Entsorgung der Papierfraktion über Großcontainer (in den Gemeinden Mamer und Bertrange sowie im SICA-Recyclingpark in Kehlen). Die Kosten sind in der Grundtaxe einkalkuliert.

Recyclingpark

Papier und Pappe können auch im SICA-Recyclingpark in Kehlen abgegeben werden. Auch die diesbezüglich anfallenden Kosten sind in der Grundtaxe einkalkuliert.

2.1.3 Altglas

- Die Haushalte in den Syndikatsgemeinden haben die Möglichkeit auf freiwilliger Basis eine sog. **„Glastonne“** zur separaten Entsorgung von Glas zu nutzen. Die Entleerung der Glastonnen (MGB‘s 120 l und 240 l) erfolgt im Turnus von 4 Wochen.

Tab. 3: Anschlussquoten „Glastonne“ (gemeindebezogen und total) im Berichtsjahr 2018.

Daten: Stand Dezember 2018.

Die Anzahl der angemeldeten Glastonnen ist gegenüber dem Vorjahr von 3738 auf 3949 Gefäße gestiegen **+ 5,64 %.**

Gemeinde	Anzahl der Behälter [Behältergröße]			Anschlussquote total [%]
	120 l	240 l	Summe	
Bertrange	299	161	**460**	13.79%
Garnich	247	53	**300**	41.10%
Kehlen	327	124	**451**	20.20%
Koerich	386	27	**413**	46.46%
Kopstal	496	133	**629**	43.74%
Mamer	476	152	**628**	17.66%
Hobscheid (Sept-fontaines)	105	17	**122**	34.86%
Steinfort	806	140	**946**	48.02%
∑□□□∅	**3 142**	**807**	**3949**	**27.23%**

Depotcontainer

Für die separate Entsorgung von Altglas stehen in den Syndikatsgemeinden Bertrange und Mamer sowie im SICA-Recyclingpark in Kehlen Großcontainer zur Verfügung. Die Kosten sind in der Grundtaxe einkalkuliert.

2.1.4 Altmetall und Elektroschrott

Abfuhr von Altmetall und Elektroschrott

Das Abfallwirtschaftssyndikat SICA bietet eine separate Abfuhr von Altmetall und Elektroschrott im Turnus von 4 Wochen an. Die Altmetallabfuhr erfolgt nach Anmeldung. Für die Nutzung dieses Entsorgungsweges ist eine Abfuhrtaxe zu entrichten.

Recyclingpark

Für Altmetall besteht im SICA-Recyclingpark in Kehlen die Möglichkeit der kostenlosen separaten Entsorgung.

2.1.5 Problemstoffe

SuperDreckskëscht® fir Biirger

Problemstoffe können vierteljährlich in den Syndikatsgemeinden über die im Auftrag des Umweltministeriums durchgeführten Sammlungen entsorgt werden.

Recyclingpark

Im SICA-Recylingpark in Kehlen ist eine Annahmestelle für Problemstoffe eingerichtet. Hier können die Haushalte im Syndikatsgebiet ganzjährig ihre Problemstoffe abgeben.

2.1.6 Kunststoffe
2.1.7 Inerte Stoffe
2.1.8 Elektroschrott

2.1.6 Kunststoffe

Kunststoffe können im Syndikatsgebiet ganzjährig über den Recyclingpark entsorgt werden. Zudem besteht die Möglichkeit Kunststoffflaschen und -flakons sowie, seit Oktober 2017, Verpackungsfolien über die PMG-Sammlung separat zu entsorgen. (Siehe Punkt 2.1.11).

2.1.7 Inerte Stoffe

- **Recyclingpark**

  Für die separate Entsorgung von inerten Stoffen, wie Bauschutt und Erdaushub, stehen im Außenbereich des SICA-Recyclingparks Großcontainer (10m3) zur Verfügung. Seit 2017 werden die inerten Stoffe in folgende Fraktionen unterteilt: 1. Bauschutt allgemein mit Ausnahme der unter Punkt 2, 3, und 4 aufgeführten Fraktionen / 2. Erdaushub / 3. Gips / 4. Baustellenabfälle

2.1.8 Elektroschrott

- **Abfuhr von Elektroschrott**

  Elektroschrott (Kühlgeräte, TV, Elektrogeräte) werden im Rahmen der Altmetallabfuhr eingesammelt. Allerdings bedarf es diesbezüglich der vorherigen Anmeldung. Für die Nutzung dieses Entsorgungsweges ist eine Abfuhrtaxe zu entrichten.

- **Recyclingpark**

  Neben der separaten Entsorgung über die Schrottabfuhr besteht auch die ganzjährige Möglichkeit der Abgabe im SICA-Recyclingpark. In diesem Fall ist keine Taxe zu entrichten.

2.1.9 Sonstige Abfälle

Unter der Bezeichnung „Sonstige Abfälle“ werden die Fraktionen Textilien, Elektrogeräte, Reifen/Gummi, Verbundverpackungen (Getränkekartons) und Holz (behandelt/unbehandelt) zusammengefasst. Für diese Abfälle besteht grundsätzlich die Möglichkeit der separaten Entsorgung über den SICA-Recyclingpark.

Alttextilien

Seit 2015 gibt es eine monatliche Holsammlung auf Abruf von Altkleidern in allen SICA-Gemeinden.

Verbundverpackungen

Verbundverpackungen können auch im Rahmen der PMG-Sammlung separat entsorgt werden (siehe Punkt 2.1.11).

2.1.10 Gebrauchtwaren
2.1.11 PMG-Verpackungen

2.1.10 Gebrauchtwaren

Noch funktionstüchtige Gebrauchtwaren können ganzjährig im SICA-Recyclingpark abgegeben werden. Hierfür wurde eigens ein sog. „Secondhandbereich“ eingerichtet.
In diesem Bereich werden die Waren ausgestellt und interessierte Einwohner aus dem Syndikatsgebiet können diese alsdann unentgeltlich mitnehmen.

2.1.11 PMG-Verpackungen

Unter dem Begriff „PMG-Verpackungen“ werden die in der Folge näher beschriebenen Verpackungen zusammengefasst. Für die separate Entsorgung und Verwertung dieser Verpackungen stellt die VALORLUX asbl. den Haushalten und Betrieben im Syndikatsgebiet blaue, seit Oktober 2017 grüne Kunststoffsäcke zur Verfügung, die in einem 14-tägigen Turnus im Auftrag der VALORLUX vom SICA im Rahmen einer separaten Abfuhr eingesammelt werden.

2.1.10 Gebrauchtwaren
2.1.11 PMG-Verpackungen

- Plastikflaschen und -flakons:

  Flaschen mit oder ohne Verschluss

  Flakons mit oder ohne Verschluss

- Metallverpackungen:

  Konservendosen

  Getränkedosen

  Aluminium-Speiseschalen

  Verschlüsse und Deckel von Flaschen und Konservendosen.

  Sonstige Behälter und Dosen

- Getränkekartons (oder andere Verbundverpackungen in Blockform):

  Für Nahrungsmittel

  Für Waschmittel und Weichspüler.

- **Seit Oktober 2017: Folienverpackungen / Tüten aus Kunstoff**

2.2 Strukturen der Abfallentsorgung

- Die dem Zuständigkeitsbereich des Abfallwirtschaftssyndikates SICA obliegenden nicht verwerteten Abfälle sind einer ordnungsgemäßen Entsorgung zuzuführen.
- Die Restabfälle werden in den Syndikatsgemeinden über sog. „Restabfallbehälter“ oder „Graue Tonnen“ erfasst, die mit einem Transponder ausgestattet sind. Die Entleerung erfolgt im 14-tägigen Rhythmus mittels Müllsammelfahrzeugen die über eine Wiegeeinrichtung und ein Identifikations-System verfügen, so, dass die Behälter bei der Entleerung eindeutig den Haushalten zugeordnet werden können. Die Anzahl der jeweiligen Entleerungen sowie das kumulierte Behälterinhaltsgewicht werden in Rechnung gestellt.
- Es besteht auch die Möglichkeit einer wöchentlichen Behälterentleerung. Hierfür ist allerdings eine zusätzliche Taxe zu entrichten.
- Die Anzahl der angemeldeten Restabfallbehälter – 14642 ist gegenüber dem Vorjahr (14435) um 1,43 % gestiegen.
- Die Abfuhr der sperrigen Restabfälle erfolgt in den SICA-Gemeinden alle 4 Wochen nach telefonischer Anmeldung beim SICA an festgesetzten Abfuhrterminen. Für die Abfuhr des Sperrmülls ist eine separate Taxe zu entrichten.
- Die im Rahmen der Entsorgungspfade erfassten Abfälle werden der Müllverbrennungsanlage des Abfallwirtschaftssyndikates SIDOR in Leudelange zugeführt und dort thermisch behandelt.

2.2 Strukturen der Abfallentsorgung

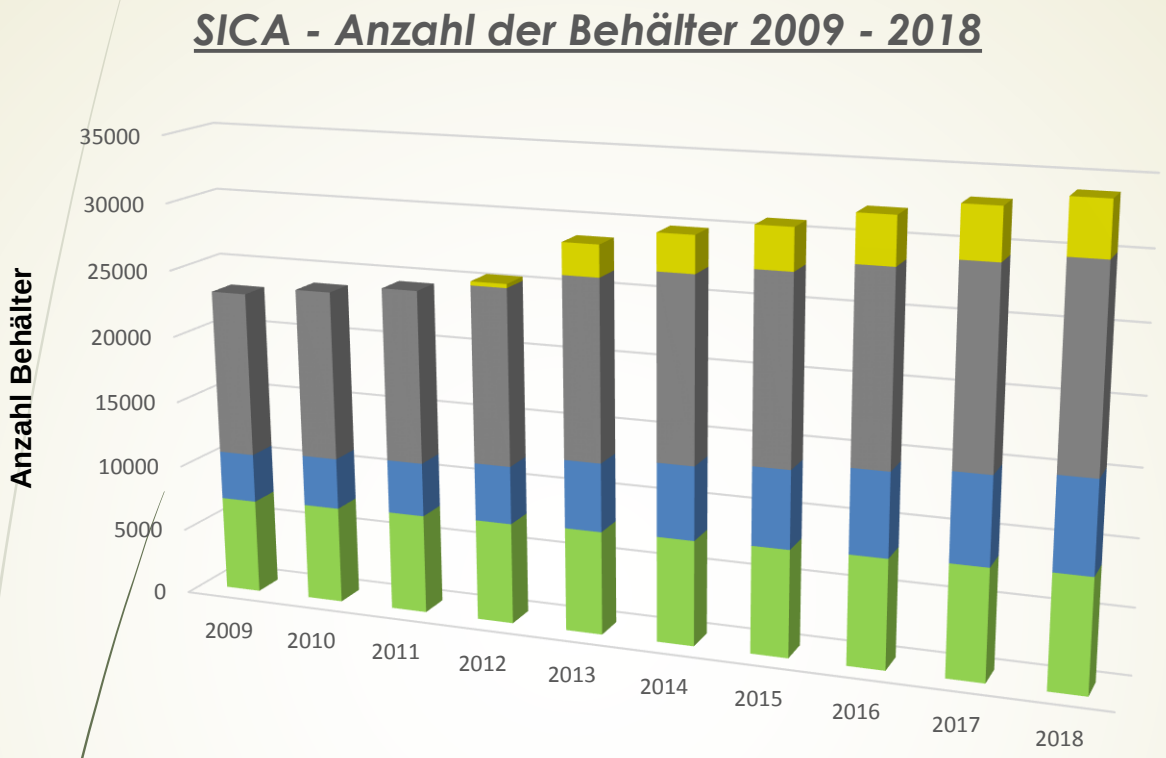
Gemeinde	Anzahl der Behälter [Behältergröße]					Anschlußquote total [%]
	120 l	240 l	660 l	1100 l	Summe	
Bertrange	1 029	1 227	72	121	**2 449**	73.43%
Garnich	166	698	4	5	**873**	119.59%
Kehlen	1 195	1 133	10	91	**2 429**	108.78%
Koerich	339	622	2	43	**1 006**	113.16%
Kopstal	489	987	27	29	**1 532**	106.54%
Mamer	1397	2167	64	163	**3 791**	106.61%
Hobscheid (Septfontaines)	149	183	0	7	**339**	96.86%
Steinfort	851	1 277	16	79	**2 223**	112.84%
Σ□□□Ø	**5 615**	**8 294**	**195**	**538**	**14 642**	**100.97%**

Tab. 4: Daten: Stand Dezember 2018

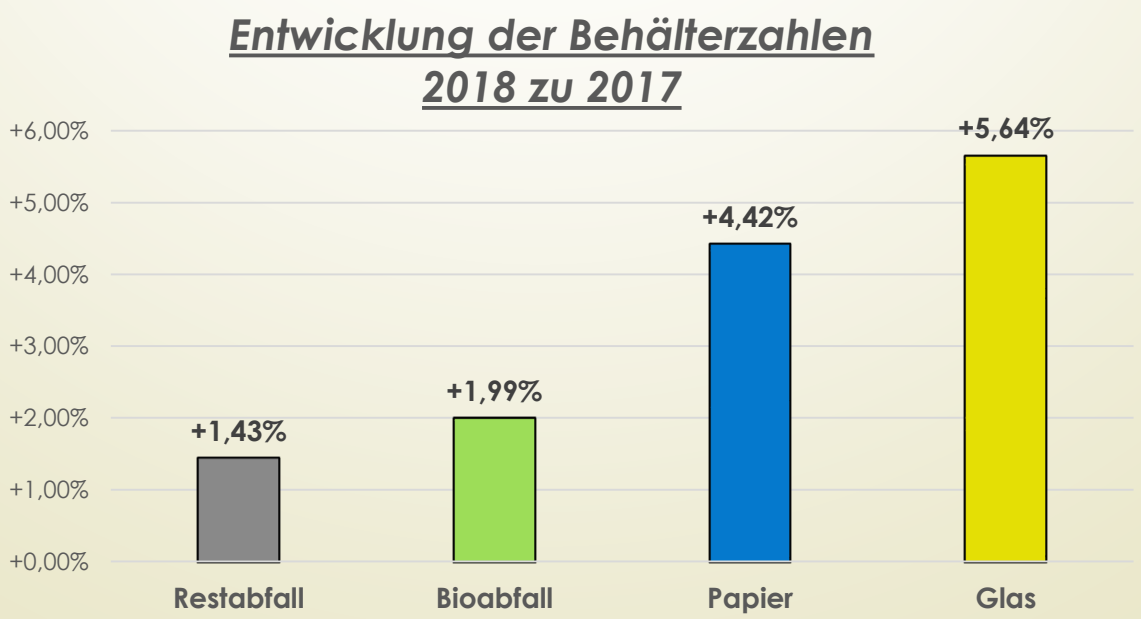
- Anschlussquoten über 100% erklären sich durch die Behälter von Handel und Industrie die mitberücksichtigt werden und auch vom SICA geleert werden.
- Anschlussquoten unter 100% erklären sich durch das Verhältnis der Anzahl von Haushalten zur Anzahl der Müllbehälter in Mehrfamilienhäusern. (Einsatz von MGB's mit einem Fassungsvermögen von 1100 Litern).

2.2 Strukturen der Abfallentsorgung

Entwicklung Behälterstrukturen



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Glas				297	2342	2728	3063	3490	3738	3949
Restabfall	12355	12640	12910	13159	13452	13695	13904	14137	14435	14642
Altpapier	3669	3839	4020	4331	5115	5480	5792	6222	6521	6809
Bioabfall	7134	7321	7491	7642	7807	7935	8064	8223	8397	8564



3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

3.1.2 Altpapier

Die Menge des im Berichtsjahr über die verschiedenen Erfassungswege (Papiertonne, Depotcontainer, Recyclingpark) separat erfassten Altpapiers kann der Tabelle 5 entnommen werden.

Das separat erfasste Altpapier wurde über private Entsorgungsunternehmen der stofflichen Verwertung zugeführt.

Gemeinde	Papier							
	Papiertonne [kg]	[kg/Ew.]	Depot- und Großcontainer [kg]	[kg/Ew.]	Recycling-park [kg]	[kg/Ew.]	Summe [kg]	[kg/Ew.]
Bertrange	220 741	26.91	125 460.00	15.29				
Garnich	57 631	27.31						
Kehlen	128 090	21.50						
Koerich	72 092	27.79						
Kopstal	116 611	30.19						
Mamer	230 791	23.92	113 320.00	11.74				
Hobscheid (Sept-fontaines)	22 118	25.19						
Steinfort	178 246	34.26						
å / Æ	**1 026 320.00**	**26.68**	**238 780.00**	**6.21**	**896 000.00**	**23.30**	**2 161 100.00**	**56.19**

Tab.5: Separat erfasste Altpapiermenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2018

3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

3.1.3 Altglas

Die Menge des im Berichtsjahr über die verschiedenen Erfassungswege (Glastonne, Container, Recyclingpark) separat erfassten Altglases kann der Tabelle 6 entnommen werden.

Das separat erfasste Altglas wurde über private Entsorgungsunternehmen der stofflichen Verwertung zugeführt.

Gemeinde	Glas							
	Glastonne [kg]	[kg/Ew.]	Depot- und Großcontainer [kg]	[kg/Ew.]	Recycling-park [kg]	[kg/Ew.]	Summe [kg]	[kg/Ew.]
Bertrange	88 280	10.76	100 380	12.24				
Garnich	32 506	15.41		0.00				
Kehlen	58 381	9.80		0.00				
Koerich	55 352	21.34		0.00				
Kopstal	81 827	21.18		0.00				
Mamer	86 941	9.01	88 440	9.16				
Hobscheid (Sept-fontaines)	15 790	17.98		0.00				
Steinfort	92 563	17.79		0.00				
Σ / Ø	**511 640**	**13.30**	**175 460**	**4.56**	**415 800**	**10.81**	**1 102 900**	**28.68**

Tab.6: Separat erfasste Altglasmenge in den Syndikatsgemeinden in 2018 (Einführung der Glastonne in allen SICA Gemeinden 2013)

3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

3.1.4 Altmetall

Die Menge des im Berichtsjahr über die verschiedenen Erfassungswege separat erfassten Altmetalls kann der Tabelle 7 entnommen werden.

Das separat erfasste Altmetall wurde über private Entsorgungsunternehmen der stofflichen Verwertung zugeführt.

Altmetall	Menge [kg]	kg/Ew.
Schrott Recylingpark und Holsammlung	403 260	10.48
Elektrokabel Recycling	3 840	0.10
Dosenschrott Depotcontainer Recyclingpark	14 820	0.39
å / Æ	**421 920**	**10.97**

Tab.7: Separat erfasste Altmetallmenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2018.

3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

3.1.5 Problemstoffe

Die Menge der im Berichtsjahr über die verschiedenen Erfassungswege separat erfassten Problemstoffe kann den Tabelle 8 entnommen werden.

Die separat erfassten Problemstoffe wurden über die Superdreckskëscht® der ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt.

Erfassungssystem	**Gesamtmenge [kg]**	**[kg / Ew.]**
Mobile SDK	15 609,74	0,4
Stationäre SDK	226 961,00	5,9
∑□□□∅	242 570,74	6,3

Tab. 8: Im Berichtsjahr 2018 erfasste Gesamtmenge an Problemstoffen im Syndikatsgebiet.

3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

3.1.6 Kunststoffe

Im Berichtsjahr 2018 wurden im Recyclingpark Kehlen 83,26 t Kunststoffe (2,16 kg/Ew. u. Jahr) abgegeben.

Der Kunststoffanteil an der separat erfassten PMG-Fraktion liegt nicht vor.

Die separat erfassten Kunststoffe wurden über private Entsorgungsunternehmen bzw. die VALORLUX asbl der stofflichen und thermischen Verwertung zugeführt.

3.1.7 Inerte Abfälle

Im Berichtsjahr 2018 wurden im Außenbereich des Recyclingparks 2190,97 t an inerten Abfällen (56,97 kg/Ew. u. Jahr) getrennt erfasst.

3.1.8 Kühlgeräte

Im Berichtsjahr 2018 wurden im Syndikatsgebiet insgesamt 45,97 t Kühlgeräte eingesammelt bzw. im Recyclingpark abgegeben, die über die „Superfreonskëscht®“ ordnungsgemäß entsorgt wurden.

3.1.9 Sonstige Abfälle

Die separat erfassten Mengen an sonstigen Abfällen wurden soweit möglich über private Entsorgungsunternehmen einer stofflichen Verwertung zugeführt.

3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

Stoffgruppen	Menge [kg]	[kg/Ew.]
Textilien (Recycling und Holsammlung)	101 400	2.64
Elektroschrott	241 984	6.29
Reifen/Gummi	39 430	1.03
Holz (un-und behandelt)	1 271 880	33.07
Flachglas (mit u. ohne Rahmen)	115 400	3.00
∑□□□∅	**1 770 094**	**46.02**

- Tab. 9: Separat erfasste Mengen an sonstigen Abfällen in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2018.

3. Mengenaufkommen in 2018

3.1 Separat erfasste Wert- und Schadstoffe

3.1.10 Gebrauchtwaren

Gebrauchtwaren werden im Secondhandbereich interessierten Bürgern für eine weitere Nutzung angeboten. Die Gebrauchtwaren wurden nicht mengenspezifisch erfasst.

3.1.11 PMG-Verpackungen

Gemeinde	PMG-Verpackungen [kg]	[kg / Ew.]
Bertrange	148 760	18.13
Garnich	40 340	19.12
Kehlen	90 840	15.24
Koerich	51 280	19.77
Kopstal	65 890	17.06
Mamer	167 020	17.31
Hobscheid (Septfontaines)	14 270	16.25
Steinfort	99 620	19.15
∑□□□∅	**678 020**	**17.63**

Tab. 10: Separat erfasste PMG-Verpackungsmenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2018.

3. Mengenaufkommen in 2018

3.2 Hausabfall, Sperrmüll und Geschäftsmüll

- In Tabelle 11 sind die Mengen an Haus-; Sperr- und Geschäftsmüll ausgewiesen, die im Berichtsjahr 2018 aus den Syndikatsgemeinden über die vom Abfallwirtschaftssyndikat SICA durchgeführten Abfuhren bzw. von den Gemeinden direkt an der Müllverbrennungsanlage des SIDOR in Leudelange angeliefert wurden.
- Tab. 11: Menge der im Berichtsjahr 2018 aus den Syndikatsgemeinden an der MVA in Leudelange angelieferten Abfälle.

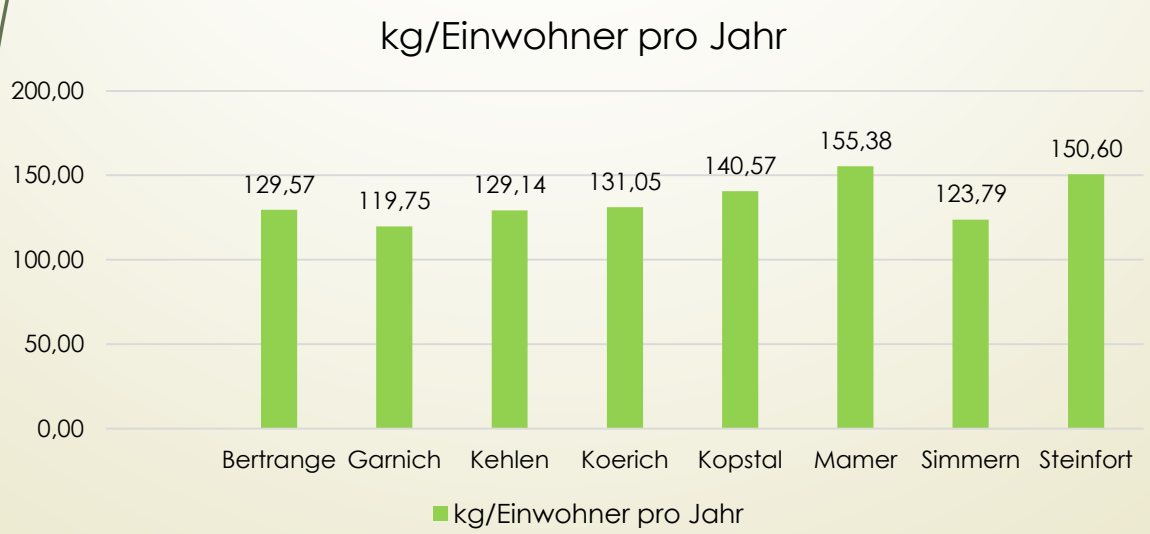
Gemeinde	Menge [kg]			[kg / Ew.]
	Hausabfall/ Geschäfts-müll	Sperrmüll	Summe	
Bertrange	1 062 962	29 328	1 092 290	133.14
Garnich	252 679	16 066	268 745	127.37
Kehlen	769 554	24 338	793 892	133.23
Koerich	339 947	7 387	347 334	133.90
Kopstal	543 012	20 452	563 464	145.86
Mamer	1 499 402	43 339	1 542 741	159.87
Hobscheid (Sept-fontaines)	108 688	5 250	113 938	129.77
Steinfort	783 556	24 220	807 776	155.25
Sonstige [1]	103 240	336 660	439 900	11.44
∑□□□∅	**5 463 040**	**507 040**	**5 970 080**	**155.22**

[1] „Im Recyclingpark Kehlen erfasste Sortierreste, Sperrmüll und Hausmüll“

3. Mengenaufkommen in 2018

3.2.1 Pro-Kopf-Hausabfallaufkommen in den SICA- Gemeinden

Gemeinde	Hausabfall [kg]	kg/Einwohner pro Jahr
Bertrange	1 062 962	129.57
Garnich	252 679	119.75
Kehlen	769 554	129.14
Koerich	339 947	131.05
Kopstal	543 012	140.57
Mamer	1 499 402	155.38
Hobscheid (Simmern)	108 688	123.79
Steinfort	783 556	150.60
TOTAL	**5 359 800**	**139.36**



4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.1 Organische Abfälle

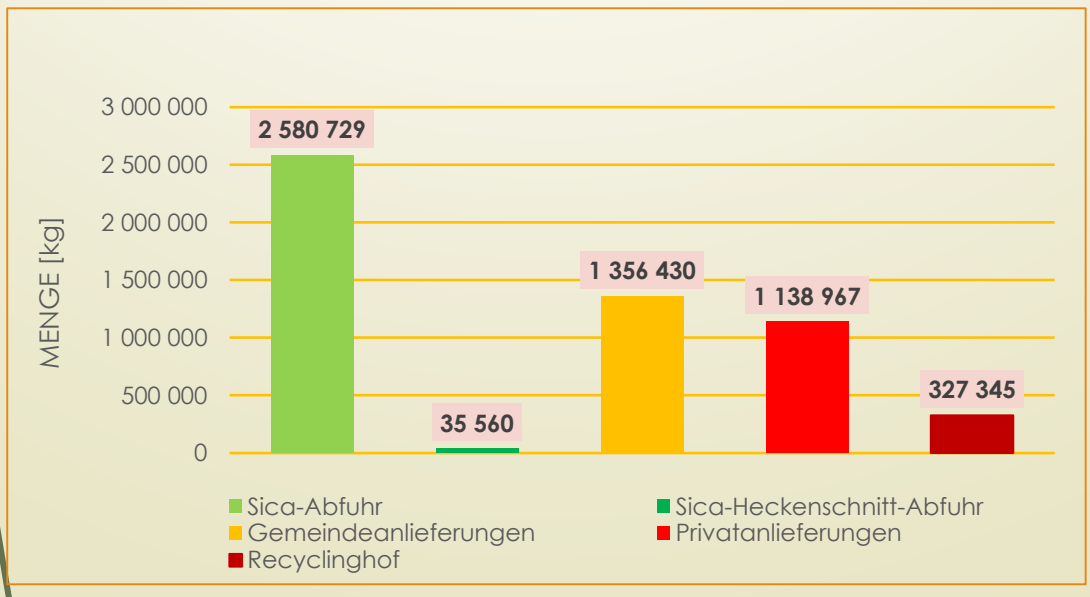
Die Menge der im Berichtsjahr über die verschiedenen Sammelsysteme separat erfassten organischen Abfällen sind in untenstehender Tabelle aufgeführt.

Die organischen Abfälle werden der Kompostanlage in MAMER zugeführt und dort zu Kompost verarbeitet.

Organische Abfälle der SICA-Gemeinden 2018

erfasst nach Sammelsystem und / oder Anlieferer

Sammelsystem / Anlieferer	Menge [kg]	pro Kopf [kg]
Sica-Abfuhr	2 580 729	67.10
Sica-Heckenschnitt-Abfuhr	35 560	0.92
Gemeindeanlieferungen	1 356 430	35.27
Privatanlieferungen	1 138 967	29.61
Recyclinghof	327 345	8.51
Summe	**5 439 031**	**141.42**

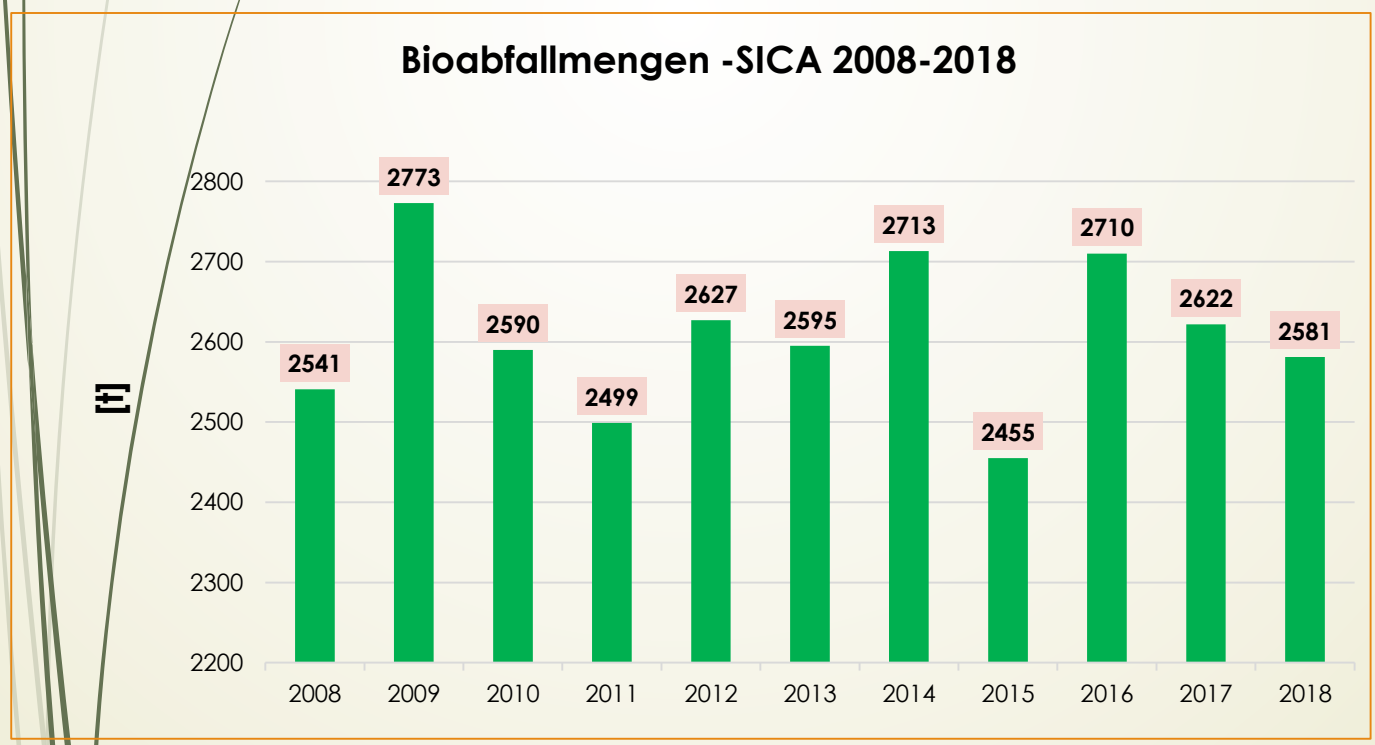


4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.1 Organische Abfälle

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten organischen Abfälle durch die SICA-Abfuhr im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 kann dem untenstehenden Diagramm entnommen werden.



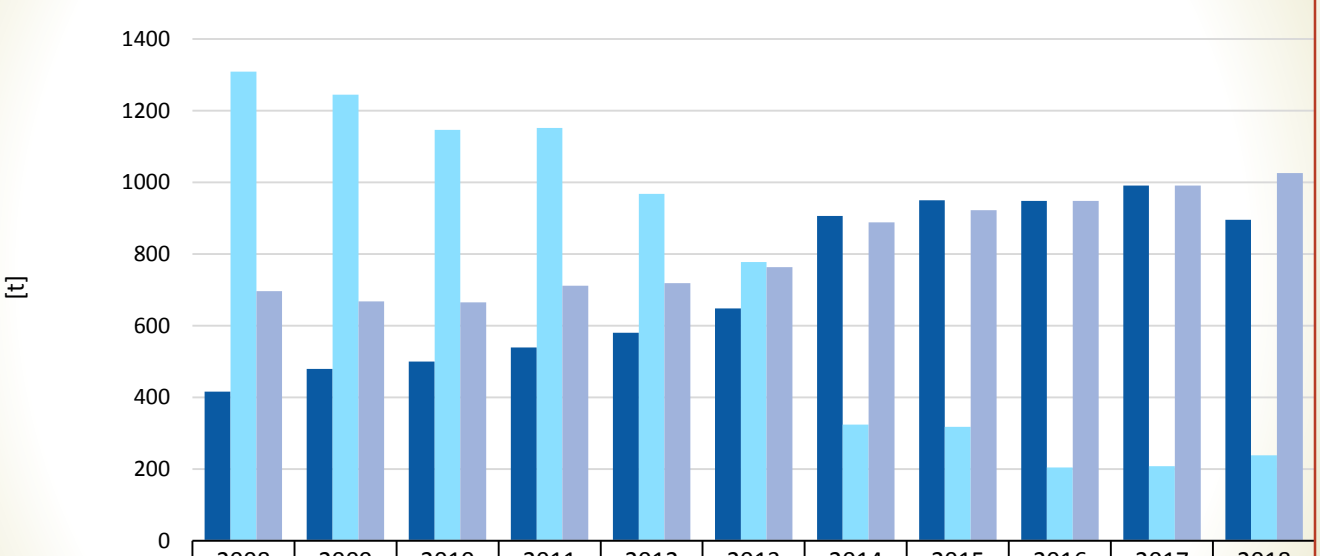
Mengenentwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten organischen Abfälle im Zeitraum 2008 bis 2018 (Abfuhr).

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.2 Altpapier

Die Entwicklung der über die verschiedenen Sammelsysteme in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altpapiermenge im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 ist im Diagramm unten dargestellt.



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Recyclingpark	416	480	500	539	580	648	907	950	948	991	896
Depotcontainer	1309	1245	1147	1152	968	778	324	318	205	208	239
Haussammlung	696	668	666	712	719	764	889	922	948	991	1026

Entwicklung der separat erfassten Altpapiermenge im Zeitraum 2008 bis 2018,

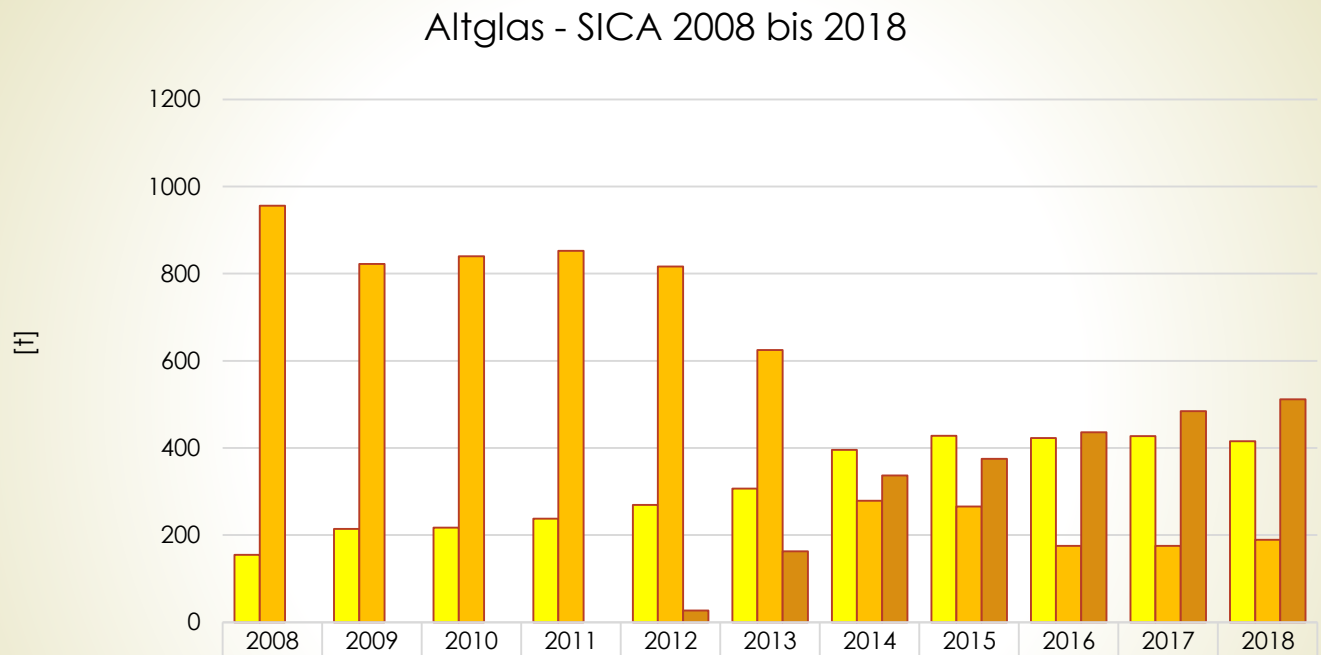
4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.3 Altglas

Die Entwicklung der über die verschiedenen Sammelsysteme in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altglasmengen im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 ist in der Abbildung unten dargestellt.

Ab dem Jahr 2012 wurde die Glastonne progressiv in allen SICA-Gemeinden eingeführt



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Recyclingpark	155	214	217	238	270	307	396	428	423	427	416
Depotcontainer	956	822	840	852	816	625	279	266	175	176	189
Haussammlung					27	163	337	375	436	484	512

Entwicklung der separat erfassten Altglasmenge im Zeitraum 2008 bis 2018.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.4 Altmetall

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altmetallmengen im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 ist in Tabelle 12 dargestellt.

SICA	Altmetall		
	Menge [kg]		Differenz
Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	voriges Jahr [%]
2008	283 005	9.39	-7.16%
2009	314 390	10.03	11.09%
2010	308 900	9.68	-1.75%
2011	308 150	9.44	-0.24%
2012	289 065	8.87	-6.19%
2013	289 072	8.46	0.01%
2014	346 808	9.87	19.97%
2015	367 860	10.24	6.07%
2016	405 380	11.03	10.2%
2017	437 820	11.62	8%
2018	**421 920**	**10.97**	**-3.63%**

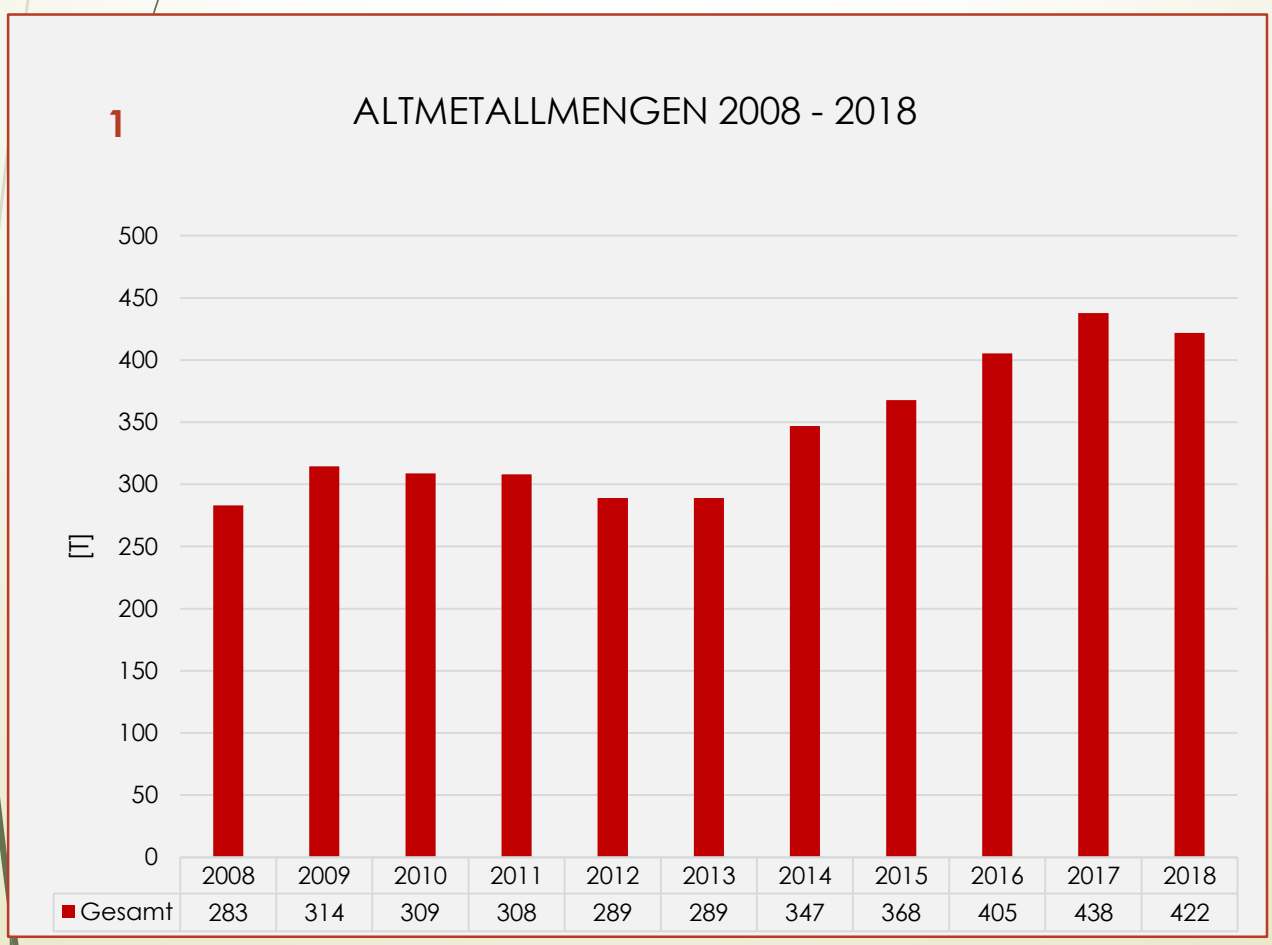
Tab. 12: Entwicklung der Altmetallmenge im Zeitraum 2008 bis 2018.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.4 Altmetall

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altmetallmengen im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 graphisch dargestellt.

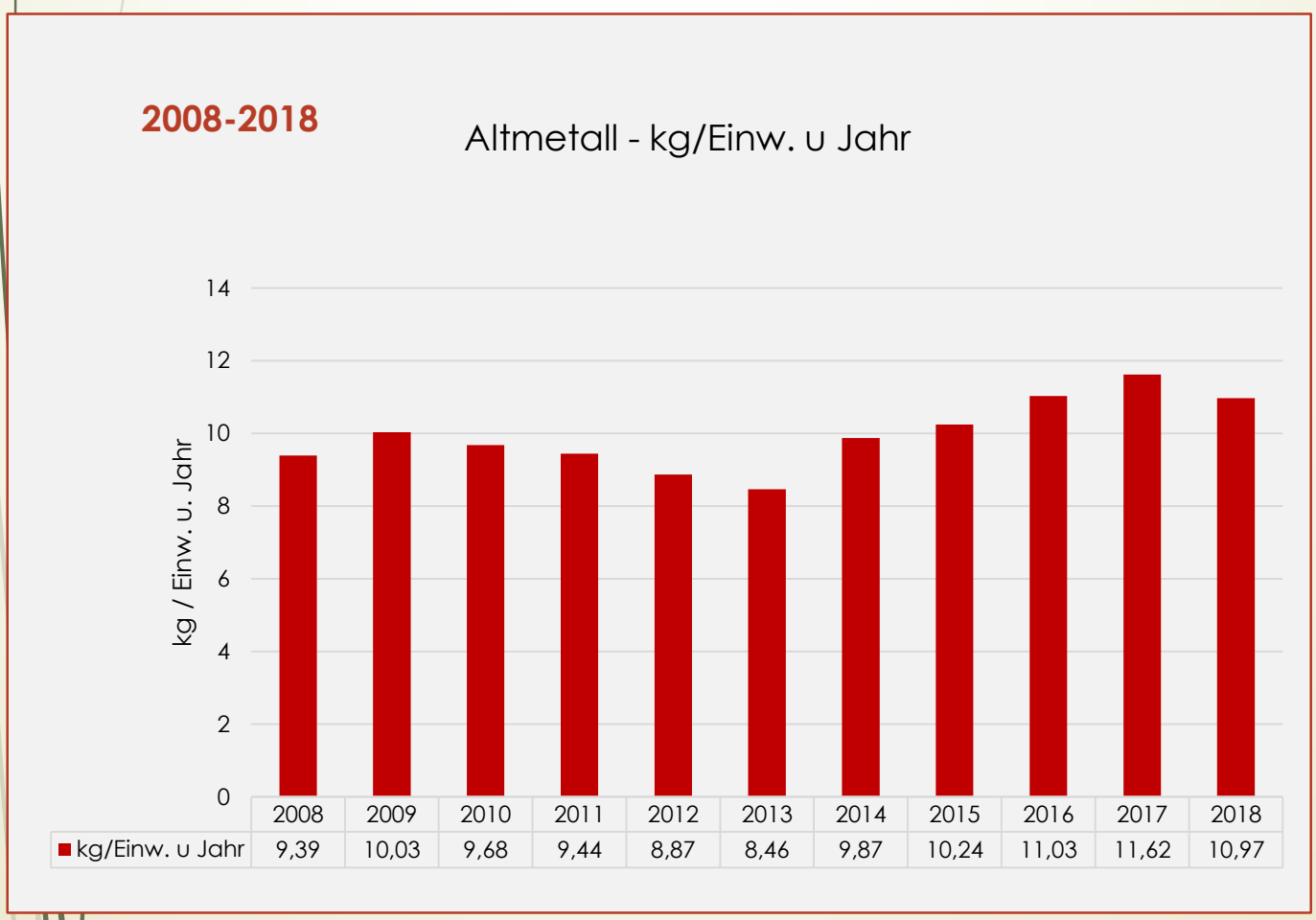


Grafik 1: Gesamtmengen pro Jahr (Abfuhr, Annahme Recyclingpark).

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.4 Altmetall



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
kg/Einw. u Jahr	9,39	10,03	9,68	9,44	8,87	8,46	9,87	10,24	11,03	11,62	10,97

Grafik 2: Pro-Kopf-Aufkommen.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.5 Problemstoffe

Die Entwicklung der über die verschiedenen Sammelwege in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Problemabfallmengen im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 ist in Tabelle 13 dargestellt.

Die Mengenentwicklung innerhalb der letzten 10 Jahre zeigt eine deutliche Steigerung von 88,8 %.

SICA	Problemstoffe				
	Menge [kg]				Differenz
Jahr	stationäre SDK	mobile SDK	Gesamt	kg/Einw. u. Jahr	voriges Jahr [%]
2008	120250	37229	157479	5.22	5.24%
2009	134408	38165	172573	5.51	9.58%
2010	137673	38320	175993	5.52	1.98%
2011	167597	39561	207158	6.35	15.04%
2012	169479	35211	204690	6.28	-1.19%
2013	164986	35103	200089	5.85	-2.25%
2014	189679	17147	206826	6.89	3.37%
2015	200650	18520	219170	6.1	5.63%
2016	208456	19240	227696	6.19	3.89%
2017	218512	15143	233655	6.2	6.61%
2018	**226961**	**15610**	**242571**	**6.3**	**3.82%**

Tab. 13: Entwicklung der Problemabfallmengen im Zeitraum 2008 bis 2018.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.6 Kunststoffe

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Kunststoffmengen im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 ist in Tabelle 14 dargestellt.

SICA	Kunststoffe (Recyclingpark)		
	Menge [kg]		Differenz
Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	voriges Jahr [%]
2008	48 930	1.62	-7.71%
2009	52 200	1.67	6.68%
2010	54 680	1.71	4.75%
2011	63 250	1.94	13.45%
2012	62 790	1.93	-0.73%
2013	68 640	2.01	9.32%
2014	85 772	2.44	24.96%
2015	92 370	2.57	7.69%
2016	97 748	2.66	5.82%
2017	104 800	2.78	7.21%
2018	**83 260**	**2.16**	**-20.55%***

Tab. 14: Entwicklung der Kunststoffmengen im Zeitraum 2008 bis 2018.
*** Einbruch (2018) ist bedingt durch die Foliensammlung in dem im Oktober 2017 neu eingeführten grünen Sack (Valorlux).**

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.7 Inerte Stoffe

Die Entwicklung der über den SICA-Recyclingpark in Kehlen separat erfassten Mengen an inerten Abfällen im Zeitraum 2008 bis einschließlich 2018 ist in Tabelle 15 dargestellt.

SICA	Inerte Stoffe		
	Menge [kg]		Differenz
Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	Voriges Jahr [%]
2008	1 457 200	48.37	
2009	1 823 480	58.17	25.14%
2010	1 949 680	61.11	6.92%
2011	2 008 600	61.53	3.02%
2012	1 872 000	57.44	-6.80%
2013	1 654 000	48.41	-11.65%
2014	2 133 200	60.70	28.97%
2015	2 068 920	57.61	-3.01%
2016	2 260 290	61.48	9.25%
2017	2 249 970	59.72	-0.46%
2018	**2 190 970**	**56.97**	**-2.62%**

Tab. 15: Entwicklung der Menge an inerten Abfällen im Zeitraum 2008 bis 2018.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.8 Kühlgeräte

Die Entwicklung der Menge der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Kühlgeräte im Zeitraum 2006 bis 2018 ist in untenstehender Tabelle dargestellt.

SICA	Kühlgeräte		
	Menge [kg]	Entwicklung zum Vorjahr	Entwicklung zum Vorjahr
Jahr	Gesamt	[kg]	[%]
2006	24 980		
2007	32 500	7 520	**30.10%**
2008	37 770	5 270	**16.22%**
2009	36 920	-850	**-2.25%**
2010	36 760	-160	**-0.43%**
2011	36 240	-520	**-1.41%**
2012	35 020	-1 220	**-3.37%**
2013	30 860	-4 160	**-11.88%**
2014	40 960	10 100	**32.73%**
2015	47 700	6 740	**16.46%**
2016	51 500	3 800	**7.97%**
2017	49 060	-2 440	**-4.74%**
2018	**45 970**	**-3 090**	**-6.30%**

Tab. 16 : Entwicklung der Menge der separat erfassten Kühlgeräte im Zeitraum 2006 bis 2018.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.9 Sonstige Abfälle (Textilien, Elektroschrott, Reifen, Gummiabfälle, Holz, Flachglas)

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Mengen an sonstigen Abfällen im Zeitraum 2008 bis 2018 kann Tabelle 17 entnommen werden.

SICA	Sonstige Abfälle		
	Menge [kg]		Differenz
Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	Voriges Jahr [%]
2008	953 457	31.65	10.13%
2009	1 024 890	32.7	7.49%
2010	1 101 284	34.51	7.45%
2011	1 202 320	36.83	6.72%
2012	1 197 940	36.76	-0.36%
2013	1 247 465	36.49	4.13%
2014	1 494 790	42.53	19.83%
2015	1 577 217	43.92	5.51%
2016	1 638 281	44.56	3.87%
2017	1 741 199	46.21	6.28%
2018	**1 771 250**	**46.05**	**1.73%**

Tab. 17: Entwicklung der Mengen sonstiger Abfälle im Zeitraum 2008 bis 2018.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und **Problemstoffmengen**

4.1.10 PMG-Verpackungen (Abfuhr)

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Mengen an PMG-Verpackungen im Zeitraum 2008 bis 2018 sind in Tabelle 18 dargestellt.

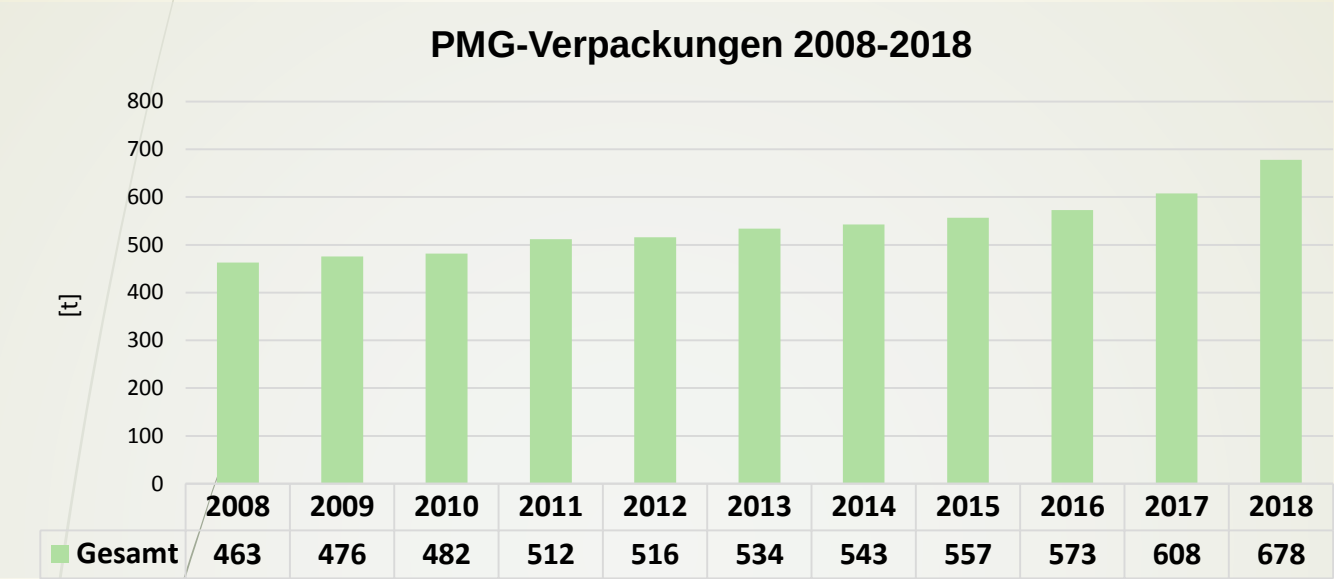
SICA	PMG-Verpackungen		
	Menge [kg]		Differenz
Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	voriges Jahr [%]
2008	462 610	14.91	2.83%
2009	475 970	15.18	2.89%
2010	481 820	15.1	1.3%
2011	512 460	15.7	3.97%
2012	515 640	15.82	0.62%
2013	533 800	15.61	3.52%
2014	542 620	15.44	1.65%
2015	556 620	15.5	2.58%
2016	573 160	15.59	2.97%
2017	608 220	16.4	6.12%
2018	**678 020**	**17.6**	**11.48%**

Tab. 18: Entwicklung der PMG-Verpackungsmengen im Zeitraum 2008 - 2018.

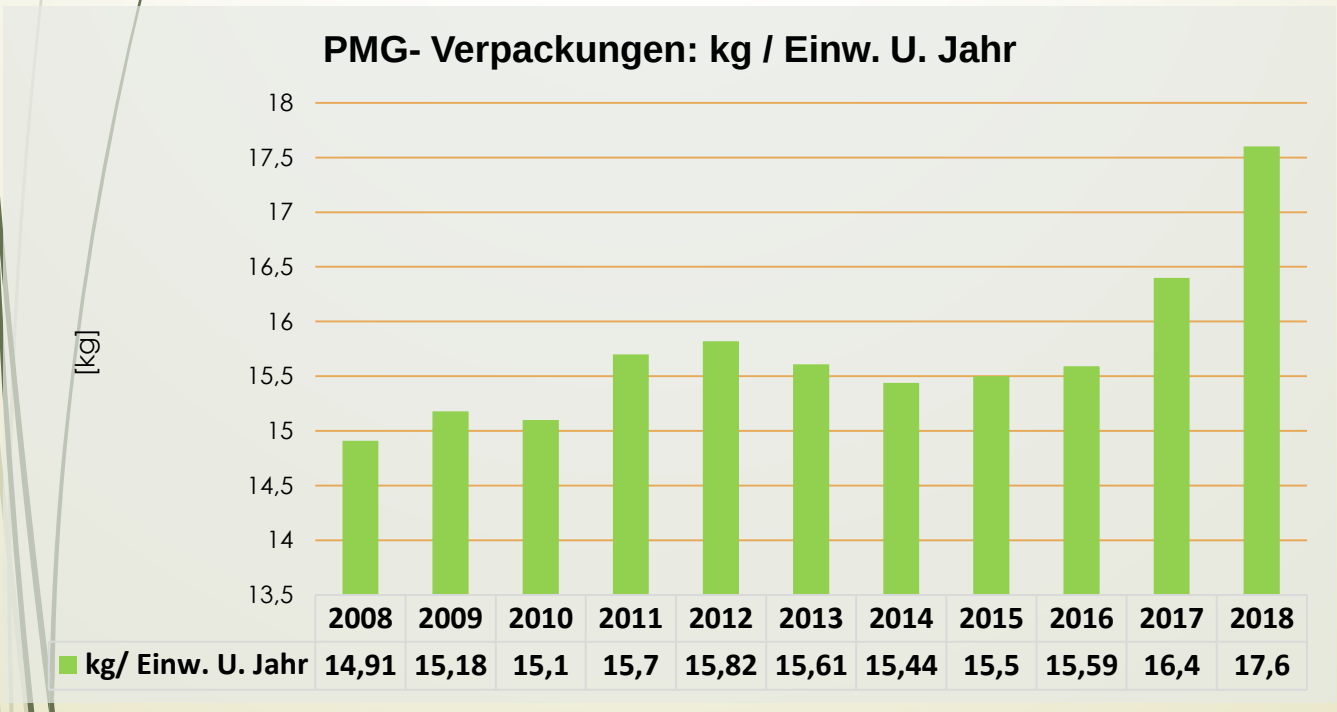
4.1.10 PMG-Verpackungen

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Mengen an PMG-Verpackungen im Zeitraum 2008 bis 2018 graphisch dargestellt.

Grafik 1: Gesamtmengen pro Jahr (SICA - Abfuhr)
Grafik 2: Pro-Kopf-Aufkommen (SICA - Abfuhr)



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Gesamt	463	476	482	512	516	534	543	557	573	608	678



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
kg/ Einw. U. Jahr	14,91	15,18	15,1	15,7	15,82	15,61	15,44	15,5	15,59	16,4	17,6

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.2 Entwicklung Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

4.2 Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

- Die Entwicklung der Mengen an Haus-, Sperr- und Geschäftsmüll, die über die von der SICA durchgeführten Abfuhren bzw. direkt von den Gemeinden an der Müllverbrennungsanlage des SIDOR in Leudelange zwischen 2010 und 2018 angeliefert wurden, sind in Tabelle 19 dargestellt.

- Des Weiteren kann auf Seite 49 die Entwicklung des an der Müllverbrennungsanlage angelieferten jährlichen Haus- und Gewerbemülls aus den Syndikatsgemeinden von 1985 bis einschließlich 2018 entnommen werden.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.2 Entwicklung Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

Mengen an Haus-, Sperrmüll und Geschäftsmüll 2010 - 2018 [kg]									
Gemeinde	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**
Bertrange [1]	899 343	895 230	924 389	920 599	949 952	1 042 176	1 067 634	**1 117 736**	**1 092 290**
Garnich	242 599	228 463	256 687	242 726	245 745	247 507	253 476	**256 067**	**268 745**
Kehlen	684722	663 886	680 067	707 399	744 828	783 528	769 933	**780 990**	**793 892**
Koerich	372 296	363 119	341 402	344 635	358 725	343 533	360 820	**359 706**	**347 334**
Kopstal	515 990	501 158	509 972	531 651	514 858	531 290	565 764	**578 172**	**563 464**
Mamer	1 201 277	1 240 498	1 257 426	1 318 947	1 364 985	1 411 326	1 466 647	**1 520 928**	**1 542 741**
Hobscheid Sept-fontaines	103 431	108 167	106 867	108 235	111 417	106 770	105 280	**105 519**	**113 938**
Steinfort	758 271	732 983	771 224	775 189	757 711	757 172	768 118	**800 042**	**807 776**
Sonstiges [2]	420 020	474 760	461 980	407 080	462 520	440 380	405 240	**431 100**	**420 440**

- Tab. 19: Entwicklung der Haus-, Sperr- und Geschäftsmüllmenge im Zeitraum 2010 bis 2018.

- [1] Bei einem Großteil der Gewerbetriebe in der Gemeinde Bertrange wird die „Müllabfuhr“ weiterhin von privaten Firmen durchgeführt. Die so erfassten Mengen sind in dem Aufkommen nicht enthalten.
- [2] Sperrmüll und Sortierreste Recyclingpark Kehlen

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.2 Entwicklung Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

4.2 Hausabfall / Geschäftsmüll

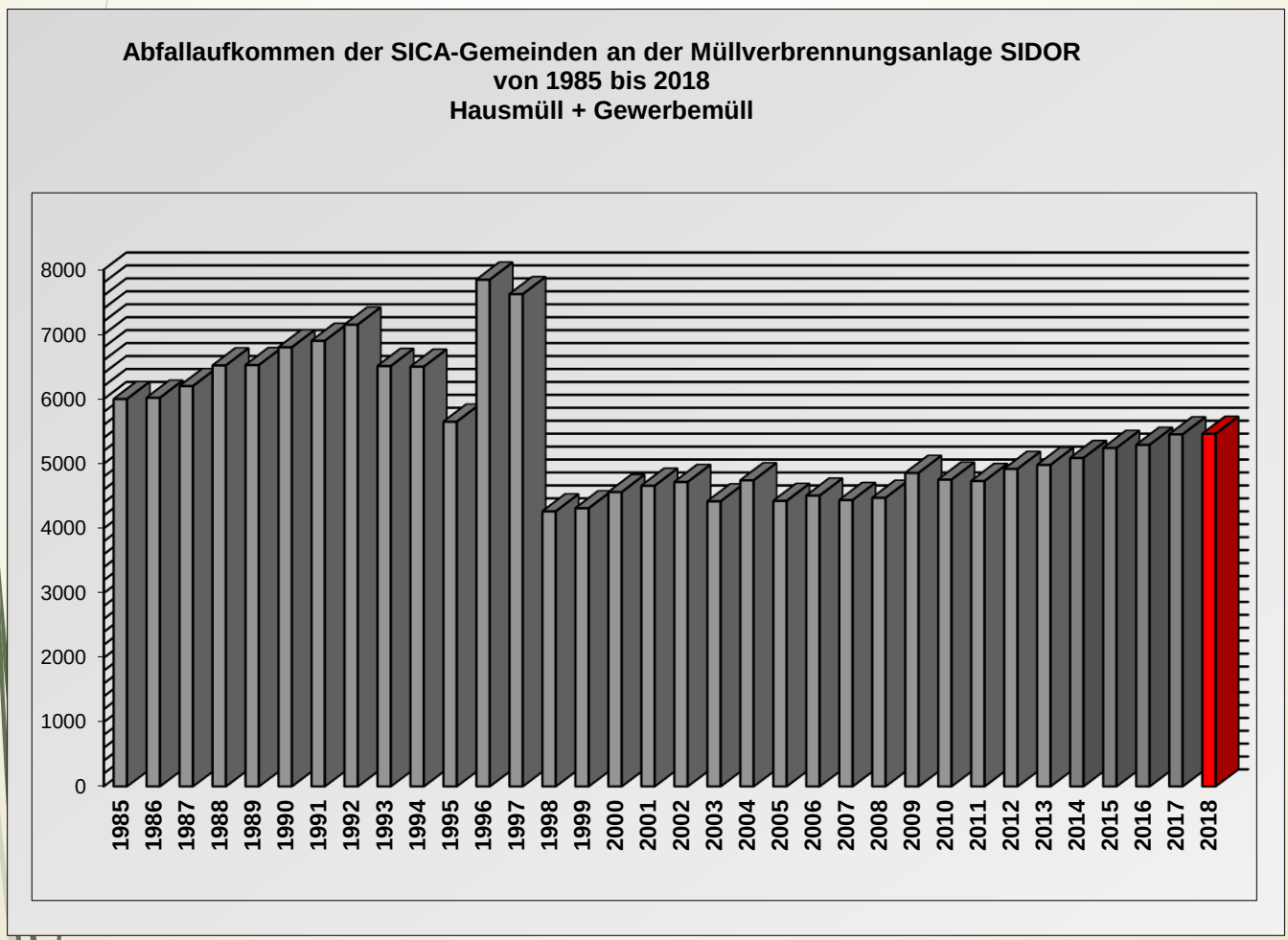


Abb.6: Entwicklung der jährlichen Abfallmengen im Zeitraum 1985 bis 2018 (zu beachten: 1996 Syndikatsbeitritt der Gemeinden Bertrange, Garnich, Septfontaines)

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.2 Entwicklung Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

4.2.1 Pro-Kopf-Abfallaufkommen (Spezifisches Abfallaufkommen)

Die Entwicklung des spezifischen Abfallaufkommens in den Syndikatsgemeinden im Zeitraum 2006 bis 2018 kann der Tabelle 20 entnommen werden.

Pro-Kopf-Abfallaufkommen (Spezifisches Abfallaufkommen)

Spezifische Menge [kg/Einw. u. Jahr]

	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Bertrange	135	132	132	136	136	133	135
Garnich	134	124	125	130	131	121	134
Kehlen	127	130	130	136	134	126	133
Koerich	163	163	150	162	162	156	148
Kopstal	195	192	180	172	160	154	157
Mamer	158	159	156	157	158	160	161
Hobscheid (Sept-fontaines)	163	148	145	141	133	136	129
Steinfort	175	167	165	171	171	158	169
SICA (gesamt)	163	162	158	162	163	164	163
	2013	**2014**	**2015**	**2016**	**2017**	**2018**	
Bertrange	132	129	135	134	137	133	
Garnich	124	123	122	121	122	127	
Kehlen	129	134	140	137	134	133	
Koerich	144	145	136	143	141	134	
Kopstal	159	148	151	157	153	146	
Mamer	159	158	161	161	163	160	
Hobscheid (Sept-fontaines)	125	134	129	126	127	130	
Steinfort	158	155	154	153	158	155	
SICA (gesamt)	157	157	158	157	158	155	

Tab. 20:.

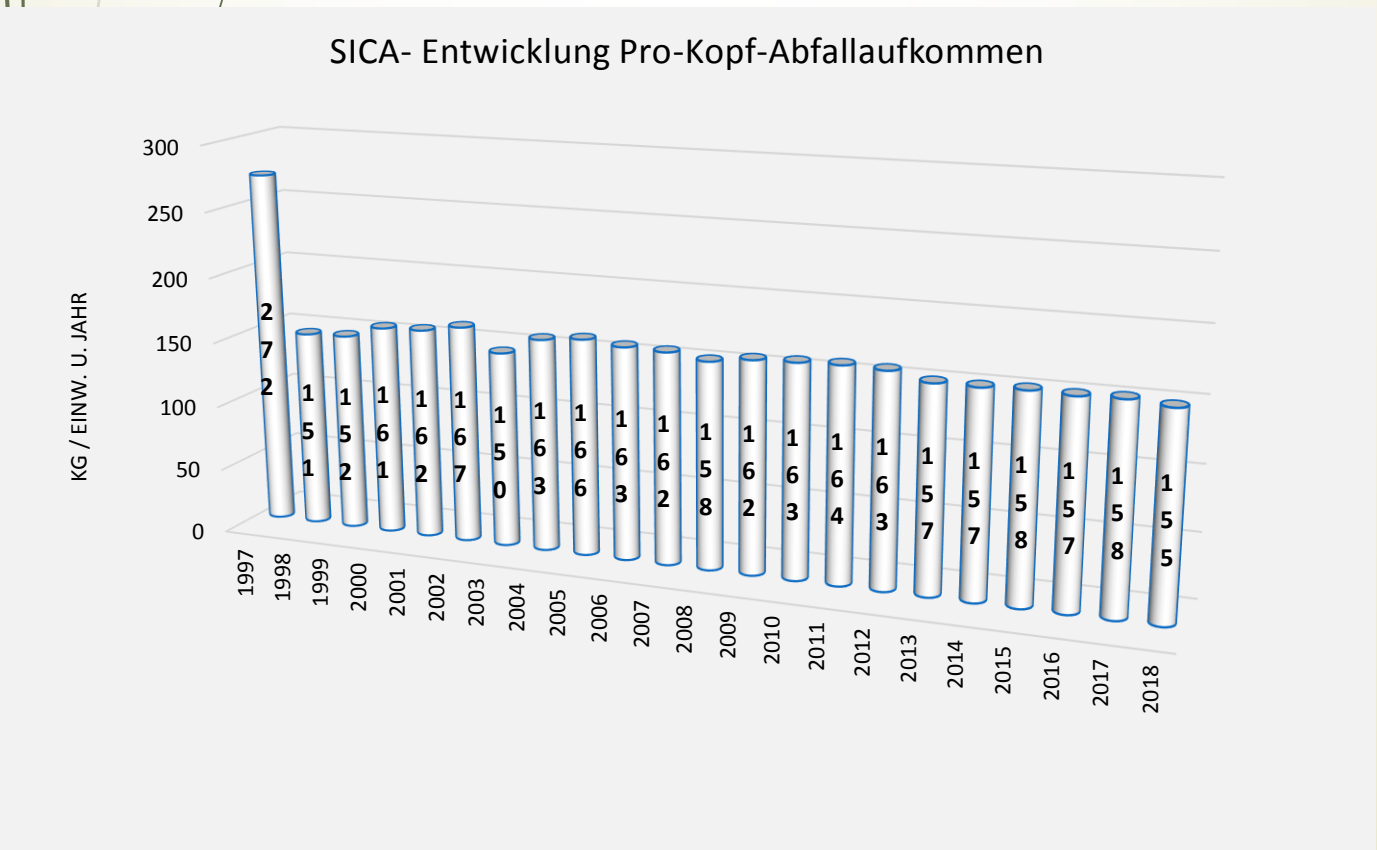
Wichtig : Im Gesamt SICA Pro-Kopf-Abfallaufkommen sind Sperrmüll und Restmüllsammlung im SICA Recyclinghof enthalten. Die Gemeindespezifischen Pro-Kopf-Abfallaufkommen berücksichtigen nur die Hausmüll- und Sperrmüllabfuhr.

4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.2 Entwicklung Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

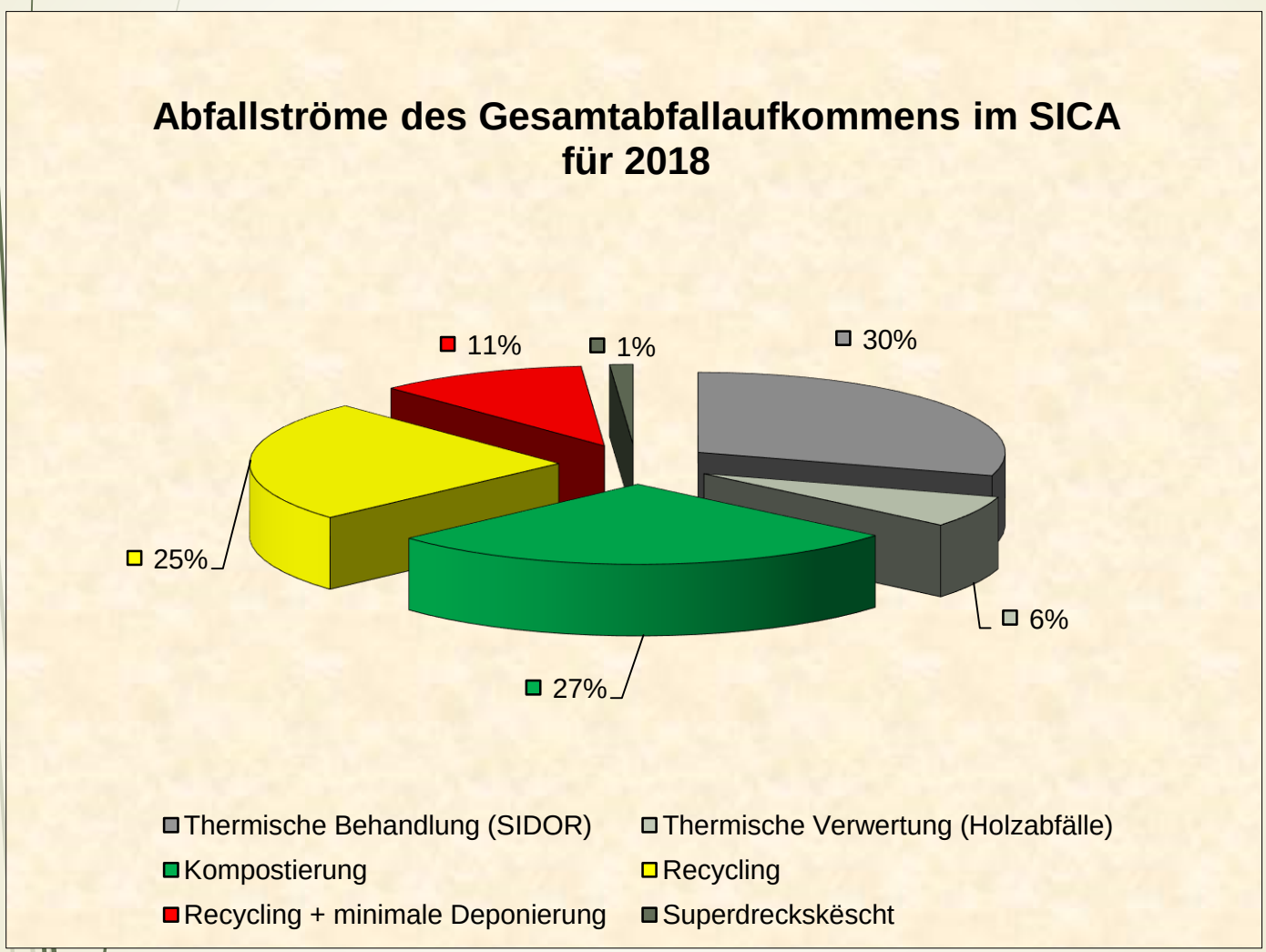
4.2.1 Pro-Kopf-Abfallaufkommen (Spezifisches Abfallaufkommen)

Die Entwicklung des spezifischen Abfallaufkommens in den Syndikatsgemeinden im Zeitraum 1997 bis 2018 ist in der Abbildung unten dargestellt.



5. Abfallströme

- Die Verteilung des im Berichtsjahr 2018 in den Syndikatsgemeinden angefallenen Gesamtabfallaufkommens auf die einzelnen Entsorgungswege ist in der Abbildung unten dargestellt.



Verteilung der Abfallströme in Bezug auf die Entsorgungswege 2018.

6. Gesamtbilanz 2018

Tab 21: SICA - GESAMTABFALLAUFKOMMEN 2018							
	Mengen nach der Erfassungsstelle [kg]					Mengen [kg]	
Fraktionen	SICA-Abfuhr	Recycling-park Kehlen	Depot-u. Groß-container	Hecken-schnitt und Grasschnitt	Mobile Super-drecks-këscht	Summe	Menge / Einw.
Hausabfall	5 359 800	103 240				5 463 040	142,04
Sperrmüll	170 380	336 660				507 040	13,18
Bioabfälle	2 580 729	2 822 742		35 560		5 439 031	141,42
PMG-Verpackungen	678 020	92 920				770 940	20,04
Papier/Pappe	1 026 320	896 000	238 780			2 161 100	56,19
Glas	511 640	415 800	175 460			1 102 900	28,68
Metalle	100 815	321 105				421 920	10,97
Kunststoffe	9860 [1]	83 260				93 120	2,42
Inerte Stoffe		2 190 970				2 190 970	56,97
Textilien		101 400				101 400	2,64
Elektroschrott		287 954				287 954	7,49
Reifen/Gummi		39 430				39 430	1,03
Holz (un- u. behandelt)		1 271 880				1 271 880	33,07
Flachglas		115 400				115 400	3,00
Problemstoffe		226 961			15 610	242 571	6,31
/	***10 437 564***	***9 305 722***	***414 240***	***35 560***	***15 610***	***20 208 696***	***525,43***

[1] Ausgemusterte MGB's

7. Entwicklung des Gesamtabfallaufkommens 2018 / 2017

Tab. 22: Gegenüberstellung des Gesamtabfallaufkommens 2017 / 2018

Fraktionen	Mengen [kg]		Differenzen	
	2017	2018	[kg]	[%]
Hausabfall	5 453 620	5 463 040	9 420	0.17%
Sperrmüll	496 640	507 040	10 400	2.09%
Bioabfälle	4 937 120	5 439 031	501 911	10.17%
PMG-Verpackungen (Abfuhr + RP)	713 460	770 940	57 480	8,06%
Papier/Pappe	2 185 820	2 161 100	-24 720	-1.13%
Glas	1 087 000	1 102 900	15 900	1.46%
Metalle	437 820	421 920	-15 900	-3.63%
Kunststoffe	110 420	93 120	-17 300	-15.67%
Inerte Stoffe	2 249 970	2 190 970	-59 000	-2.62%
Textilien	107 620	101 400	-6 220	-5.78%
Elektroschrott	308 899	287 954	-20 945	-6.78%
Reifen/Gummi	39 800	39 430	-370	-0.93%
Holz (un- u. behandelt)	1 232 140	1 271 880	39 740	3.23%
Flachglas u. sonstige Glasabfälle	101 800	115 400	13 600	13.36%
Problemstoffe	233 655	242 571	8 916	3.82%
/	***19 695 784***	***20 208 696***	**512 912**	**2,60%**