

ABFALL - WIRTSCHAFTSBILANZ FÜR DAS JAHR 2023 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 Gebrauchsgüter

2.1.11 PMG-Verpackungen

2.2 Strukturen der Abfallentsorgung

3. Mengenaufkommen in 2023

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 2023

7. Entwicklung des Gesamtabfallaufkommens 2022 / 2023

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Anschlussquoten „Biotonne“ im Berichtsjahr 2023

Tabelle 2: Anschlussquoten „Papiertonne“ im Jahr 2023

Tabelle 3: Anschlussquoten „Glastonne“ im Jahr 2023

Tabelle 4: Restabfallbehälterstruktur im Syndikatsgebiet

Tabelle 5: Separat erfasste Altpapiermenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2023

Tabelle 6: Separat erfasste Altglasmenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2023

Tabelle 7: Separat erfasste Altmetallmenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2023

Tabelle 8: Gesamtmenge Problemstoffe im Berichtsjahr 2023

Tabelle 9: Separat erfasste Mengen an sonstigen Abfällen in den Syndikat-Gemeinden im Berichtsjahr 2023

Tabelle 10: Separat erfasste PMG-Verpackungsmenge in den Syndikat-Gemeinden im Berichtsjahr 2023

Tabelle 11: Menge der im Berichtsjahr 2023 aus den Syndikatsgemeinden an der MVA in Leudelange angelieferten Abfälle

Tabelle 12: Entwicklung der Altmetallmenge im Zeitraum 2013 - 2023

Tabelle 13: Entwicklung der Problemabfallmengen im Zeitraum 2013 bis 2023

Tabellenverzeichnis

Tabelle 14: Entwicklung der Kunststoffmengen im Zeitraum 2013 bis 2023

Tabelle 15: Entwicklung der Menge an inerten Abfällen im Zeitraum 2013 bis 2023

Tabelle 16: Entwicklung der Menge der separat erfassten Kühlgeräte im Zeitraum 2013 bis 2023

Tabelle 17: Entwicklung der Mengen sonstiger Abfälle im Zeitraum 2013 bis 2023

Tabelle 18: Entwicklung der PMG-Verpackungsmenge im Zeitraum 2013 bis 2023

Tabelle 19: Entwicklung der Haus-, Sperr- und Geschäftsmüllmenge im Zeitraum 2015 bis 2023

Tabelle 20: Entwicklung des durchschnittlichen Pro-Kopf-Abfallaufkommens in den SICA-Gemeinden

Tabelle 21: SICA - Gesamtabfallaufkommen 2023

Tabelle 22: Gegenüberstellung des Gesamtabfallaufkommens 2022 / 2023

SICA - Abfallwirtschaftsbilanz für das Jahr 2023

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 2023 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, Habscht (Septfontaines) und Steinfort nach.

1. Allgemeines

1.1 Öffentlichkeitsarbeit

Im Berichtsjahr 2023 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, Elektroschrott, Altkleider 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“.
- Geführte Besichtigungen für Schulklassen und andere Gruppen durch den Recyclinghof.
- SICA im Internet – <https://sicaapp.lu/>
- SICA auf Facebook und SICA APP.
- Informationen über die Einrichtungen des SICA sowie die aktuellen Abfuhrpläne der SICA-Gemeinden.
- SICA – Lehrfilm für Schüler
- Broschüre für Schüler
- Gemeinsames Pilotprojekt von SICA und VALORLUX zur separaten Sammlung von Verpackungsabfällen im öffentlichen Raum (Gemeinde Kehlen).
- SicART- Festival (Kunstaussstellung, unter anderem mit Projekten aus Recyclingmaterial) – November 2023.
- SICA-INFO (Juli und Dezember 2023).

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 der selbigen 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.

Abfuhr von sperrigem Grünschnitt, Heckenschnitt

Während des ganzen Jahres werden monatliche Abfahren 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-Abfahren besteht für jeden Haushalt im Syndikatsgebiet auch die Möglichkeit der Direktanlieferung seines Hecken- und Baumschnitts an der Sammelstelle in Mamer (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).

Gemeinde	Anzahl der Behälter - Bioabfall [Behältergröße]				Anschlussquote total [%]
	120 l	240 l	660/1100 l	Summe	
Bertrange	750	761	14	1 525	42,55%
Garnich	171	435	2	608	79,27%
Kehlen	543	1 152	10	1 705	68,56%
Koerich	252	367	0	619	65,85%
Kopstal	440	522	2	964	58,57%
Mamer	1077	1 381	9	2 467	62,35%
Habscht (Septfontaines)	85	96	1	182	46,67%
Steinfort	510	992	6	1 508	64,94%
$\Sigma \square \emptyset$	3 828	5 706	44	9 578	59,52%

Tab. 1: Anschlussquoten „Biotonne“ im Berichtsjahr 2023.

Daten: Stand Dezember 2023

Die Anzahl der angemeldeten Biotonnen – 9578 - ist gegenüber dem Vorjahr (9324) leicht gestiegen **+ 2,72 %**.

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.

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.

Gemeinde	Anzahl der Behälter - Papier					Anschlussquote total [%]
	[Behältergröße]					
	120 l	240 l	660 l	1100 l	Summe	
Bertrange	292	837	84	121	1 334	37,22%
Garnich	199	353	1	5	558	72,75%
Kehlen	346	933	12	46	1 337	53,76%
Koerich	138	464	4	20	626	66,60%
Kopstal	382	658	26	13	1 079	65,55%
Mamer	470	1 481	65	73	2 089	52,79%
Habscht (Septfontaines)	125	94	1	6	226	57,95%
Steinfort	618	847	18	86	1 569	67,57%
Σ ∅	2 570	5 667	211	370	8 818	54,79%

Tab. 2: Anschlussquoten „Papiertonne“ (gemeindebezogen und total) im Berichtsjahr 2023.

Daten: Stand Dezember 2023.

Die Anzahl der angemeldeten Papiertonnen ist gegenüber dem Vorjahr von 8410 auf 8818 Gefäße gestiegen **+ 4,85%**.

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.

Gemeinde	Anzahl der Behälter - Glas			Anschlussquote total [%]
	[Behältergröße]			
	120 l	240 l	Summe	
Bertrange	451	272	723	20,17%
Garnich	324	64	388	50,59%
Kehlen	586	200	786	31,60%
Koerich	442	51	493	52,45%
Kopstal	647	185	832	50,55%
Mamer	839	283	1122	28,35%
Habscht (Septfontaines)	151	23	174	44,62%
Steinfort	952	212	1164	50,13%
Σ ∅	4 392	1290	5682	35,31%

Tab.3: Anschlussquoten „Glastonne“ (gemeindebezogen und total) im Berichtsjahr 2023.

Daten: Stand Dezember 2023.

Die Anzahl der angemeldeten Glastonnen ist gegenüber dem Vorjahr von 5345 auf 5682 Gefäße gestiegen **+ 6,30 %**.

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.

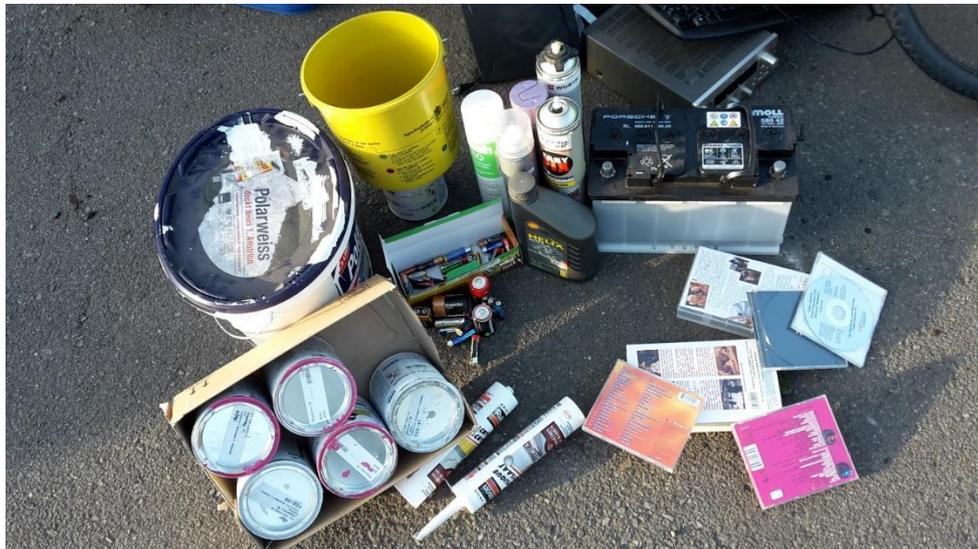


Recyclingpark

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

2.1.5 Problemstoffe - SuperDrecksbüchse® für Bürger

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



Recyclingpark

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

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). Des Weiteren gibt es bei einigen größeren Einkaufszentren sogenannte Re-Boxen von der Valorlux. Diese finden sich jedoch nicht in unseren Statistiken wieder.

Verbundverpackungen

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

2.1.7 Inerte Stoffe

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, Reifen/Gummi, Verbundverpackungen (Getränk kartons) 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. Außerdem gibt es Sammelcontainer auf privater Basis an öffentlichen Stellplätzen sowie Holsammlungen karitativer Organisationen.

2.1.10 Gebrauchtwaren

Noch funktionstüchtige Gebrauchtwaren können ganzjährig im SICA-Recyclingpark abgegeben werden. Hierfür wurde eigens im Oktober 2019 der neue „Resiclagebuttek“ eingerichtet. In diesem Bereich werden die Waren ausgestellt und interessierte Bürger können diese alsdann unentgeltlich mitnehmen. Alle Gegenstände werden vor der Mitnahme von einem Mitarbeiter des SICA abgewogen. Dies erfolgt aus rein statistischen Gründen. In regelmäßigen Abständen werden auch spezielle Aktionen z.B. Aktion Gartengeschirr angeboten.

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 Kunststoffsäcke zur Verfügung, die in einem 14-tägigen Turnus im Auftrag der VALORLUX vom SICA im Rahmen einer separaten Abfuhr eingesammelt werden.

- 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 Kunststoff.

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 – 16003 ist gegenüber dem Vorjahr (15570) um 2,78 % 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 Leudelage zugeführt und dort thermisch behandelt.

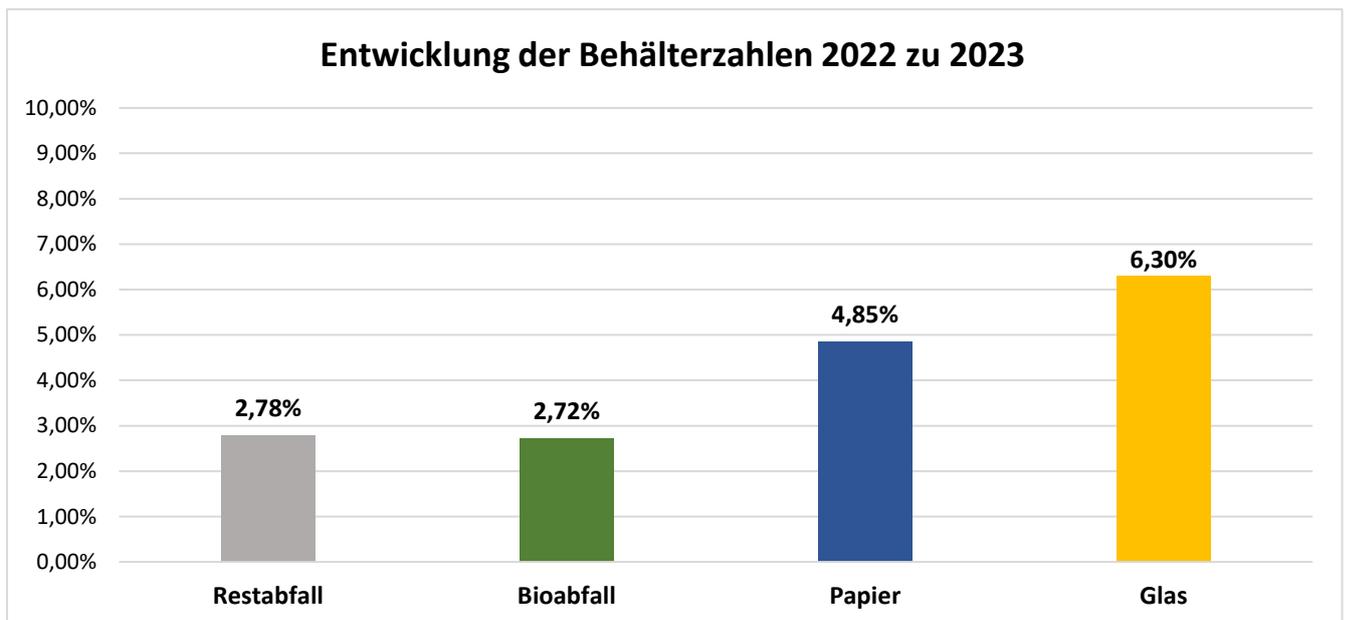
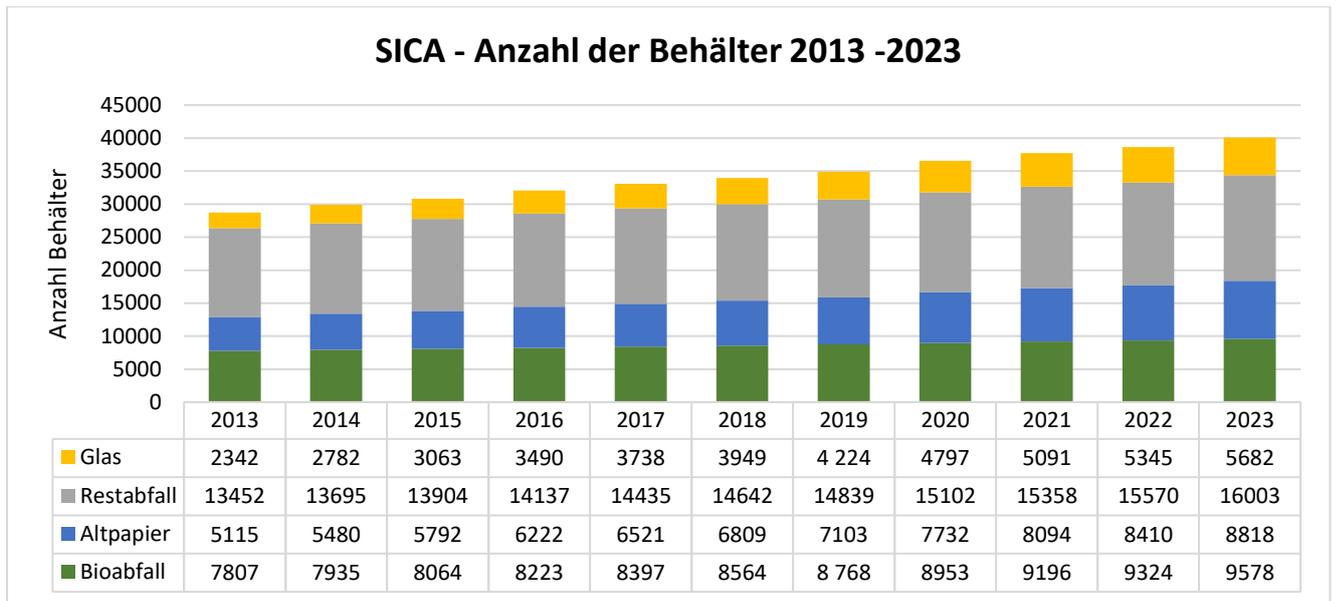
Gemeinde	Anzahl der Behälter (Restabfall)					Anschlußquote total [%]
	[Behältergröße]					
	120 l	240 l	660 l	1100 l	Summe	
Bertrange	1 104	1 251	90	156	2 601	72,57%
Garnich	211	713	6	9	939	122,43%
Kehlen	1 387	1 194	17	103	2 701	108,60%
Koerich	386	653	3	50	1 092	116,17%
Kopstal	577	1045	35	33	1 690	102,67%
Mamer	1562	2317	81	164	4 124	104,22%
Habscht (Septfontaines)	190	187	2	5	384	98,46%
Steinfort	1053	1 275	27	117	2 472	106,46%
$\Sigma \square \emptyset$	6 470	8 635	261	637	16 003	99,44%

Tab. 4: Daten: Stand Dezember 2023.

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).

Entwicklung Behälterstrukturen



3. Mengenaufkommen in 2023

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/Ew.]	Depot- und Großcontainer	[kg/Ew.]	Recycling-park	[kg/Ew.]	Summe	[kg/Ew.]
	[kg]		[kg]		[kg]		[kg]	
Bertrange	213 620	24,55	77 640	8,92				
Garnich	52 424	23,02						
Kehlen	134 318	20,29						
Koerich	62 925	23,03						
Kopstal	107 136	24,31						
Mamer	235 093	21,52	73 480	6,73				
Habscht (Frühere Gem. Simmern)	22 913	23,94						
Steinfort	167 271	28,08						
å / Æ	995 700	23,39	151 120	3,55	817 220	19,19	1 964 040	46,13

Tab.5: Separat erfasste Altpapiermenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2023.

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	126 271	14,51	63 220	7,27				
Garnich	38 939	17,10						
Kehlen	98 225	14,84						
Koerich	58 544	21,43						
Kopstal	103 487	23,48						
Mamer	142 923	13,08	71 800	6,57				
Habscht (Sept-fontaines)	17 820	18,62						
Steinfort	122 271	20,53						
Σ / Ø	708 480	16,64	135 020	3,17	349 160	8,20	1 192 660	28,01

Tab.6: Separat erfasste Altglasmenge in den Syndikatsgemeinden in 2023.

(Einführung der Glastonne in allen SICA Gemeinden 2013).

3.1.4 Altmittel

Die Menge des im Berichtsjahr über die verschiedenen Erfassungswege separat erfassten Altmittels kann der Tabelle 7 entnommen werden. Das separat erfasste Altmittel wurde über private Entsorgungsunternehmen der stofflichen Verwertung zugeführt.

Altmittel	Menge [kg]	kg/Ew.
Schrott Recyclingpark und Holsammlung	422 940	9,94
å / Æ	422 940	9,94

Tab.7: Separat erfasste Altmittelmenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2023.

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 Superdrecksbüchse® der ordnungsgemäßen Entsorgung zugeführt.

Erfassungssystem	Gesamtmenge	[kg / Ew.]
	[kg]	
Mobile SDK	25 260,72	0,6
Stationäre SDK	214 633,48	5,0
∑ □ Ø	239 894,20	5,6

Tab. 8: Im Berichtsjahr 2023 erfasste Gesamtmenge an Problemstoffen im Syndikatsgebiet.

3.1.6 Kunststoffe (Valorlux + Hartplastik)

Im Berichtsjahr 2023 wurden im Recyclingpark Kehlen 99,58 t Kunststoffe (2,34 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 2023 wurden im Außenbereich des Recyclingparks 1831,04 t an inerten Abfällen (43,01 kg / Einw. u. Jahr) getrennt erfasst.

3.1.8 Kühlgeräte

Im Berichtsjahr 2023 wurden im Syndikatsgebiet insgesamt 42,32 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.

Stoffgruppen	Menge [kg]	[kg/Ew.]
Textilien (Recycling und Holsammlung)	103 300	2,43
Elektroschrott	220 279	5,17
Reifen/Gummi	37 240	0,87
Holz (un-und behandelt)	1 169 240	27,46
Flachglas (mit u. ohne Rahmen)	95 440	2,24
Σ □ Ø	1 625 499	38,18

Tab. 9: Separat erfasste Mengen an sonstigen Abfällen in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2023.

3.1.10 Gebrauchtwaren

Gebrauchtwaren werden im Resiclagebuttek interessierten Bürgern für eine weitere Nutzung angeboten. Im Jahr 2023 verzeichnete der SICA- Resiclagebuttek 42.139 Besucher und folgende Quantitäten gingen über die Theke:

Zeitraum: 01/01/23 - 31/12/23	
Kategorie	Gewicht (kg)
Antiquitäten	205,64
Bücher	16 230,46
Bilder / Kunst	5 353,58
Schmuck	34,19
Büromaterial	2 883,61
Tierbedarf	1 746,83
Dekoration	13 717,53
Gartenbedarf	6 323,93
Kinderfahrräder	3 672,30
Kleinmöbel	23 996,35
Multimedia	8 015,72
Küchenbedarf	21 897,89
Spielsachen	19 567,13
Sport	4 521,12
Textilien	5 866,21
Diverses	21 467,64
TOTAL 2023	155 500,13
kg pro SICA- Einwohner	3,65

Daten: Resiclagebuttek 2023.

3.1.11 PMG-Verpackungen (Abfuhr)

Gemeinde	PMG- Verpackungen [kg]	[kg / Ew.]
Bertrange	164 940	18,96
Garnich	78 060	34,28
Kehlen	123 720	18,69
Koerich	61 440	22,49
Kopstal	106 270	24,11
Mamer	225 760	20,67
Habscht (Septfontaines)	23 350	24,40
Steinfort	149 360	25,07
$\Sigma \square \emptyset$	932 900	21,91

Tab. 10: Separat erfasste PMG-Verpackungsmenge in den Syndikatsgemeinden im Berichtsjahr 2023.

3. Mengenaufkommen in 2023

3.2 Hausabfall, Sperrmüll und Geschäftsmüll

In Tabelle 11 sind die Mengen an Haus-, Sperr- und Geschäftsmüll ausgewiesen, die im Berichtsjahr 2023 aus den Syndikatsgemeinden über die vom Abfallwirtschaftssyndikat SICA durchgeführten Abfahren bzw. von den Gemeinden direkt an der Müllverbrennungsanlage des SIDOR in Leudelange angeliefert wurden.

Gemeinde	Menge [kg]			[kg / Ew.]
	Hausabfall/Geschäftsmüll	Sperrmüll	Summe	
Bertrange	1 029 615	40 310	1 069 925	122,97
Garnich	264 387	12 860	277 247	121,76
Kehlen	762 546	22 900	785 446	118,63
Koerich	337 356	13 380	350 736	128,38
Kopstal	559 369	19 475	578 844	131,35
Mamer	1 411 453	40 620	1 452 073	132,94
Habscht (Sept- fontaines)	99 286	5 740	105 026	109,75
Steinfort	844 888	27 195	872 083	146,40
Sonstige [1]	2 040	309 400	311 440	7,32
$\Sigma \square \emptyset$	5 310 940	491 880	5 802 820	136,30

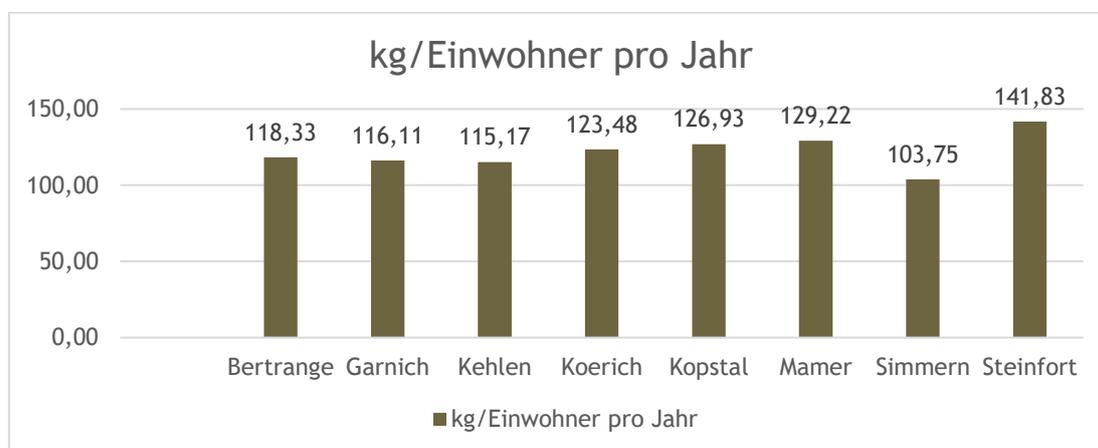
[1] „Im Recyclingpark Kehlen erfasste Sortierreste, Sperrmüll und Hausmüll“.

Tab.11: Menge der im Berichtsjahr 2023 aus den Syndikatsgemeinden an der MVA in Leudelange angelieferten Abfälle.

3.2.1 Pro-Kopf-Hausabfallaufkommen in den SICA- Gemeinden

Gemeinde	Hausabfall [kg]	kg/Einwohner pro Jahr	Differenz zu 2022 in %	Kommentar
Bertrange	1 029 615	118,33	- 1,15 %	/
Garnich	264 387	116,11	+ 2,04 %	/
Kehlen	762 546	115,17	+ 1,45 %	/
Koerich	337 356	123,48	+ 2,44 %	/
Kopstal	559 369	126,93	+ 3,94 %	/
Mamer	1 411 453	129,22	- 0,73 %	/
Habscht (Simmern)	99 286	103,75	- 1,80 %	/
Steinfort	844 888	141,83	+ 2,52 %	/
TOTAL	5 308 900	124,70	+ 0,80 %	/

Mehr kg (gesamt) als 2022 aufgrund des Anstiegs der Gesamteinwohnerzahl aber weniger kg/Einwohner als 2022 (2022: 127,14 kg/Einw.).



4. Entwicklung des Abfallaufkommens

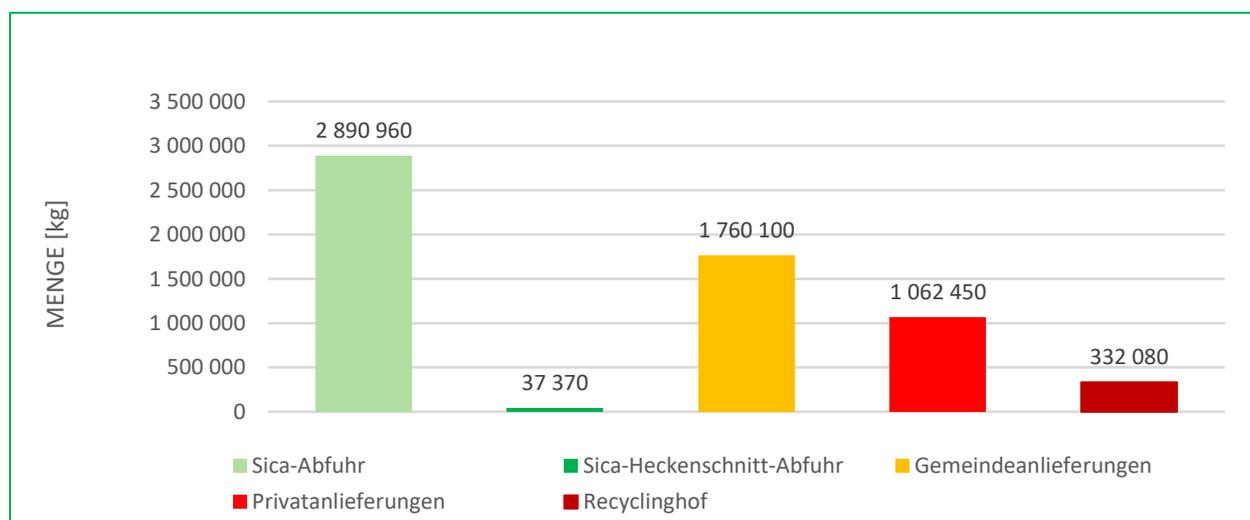
4.1 Entwicklung der separat erfassten Wert- und Problemstoffmengen

4.1.1 Organische Abfälle

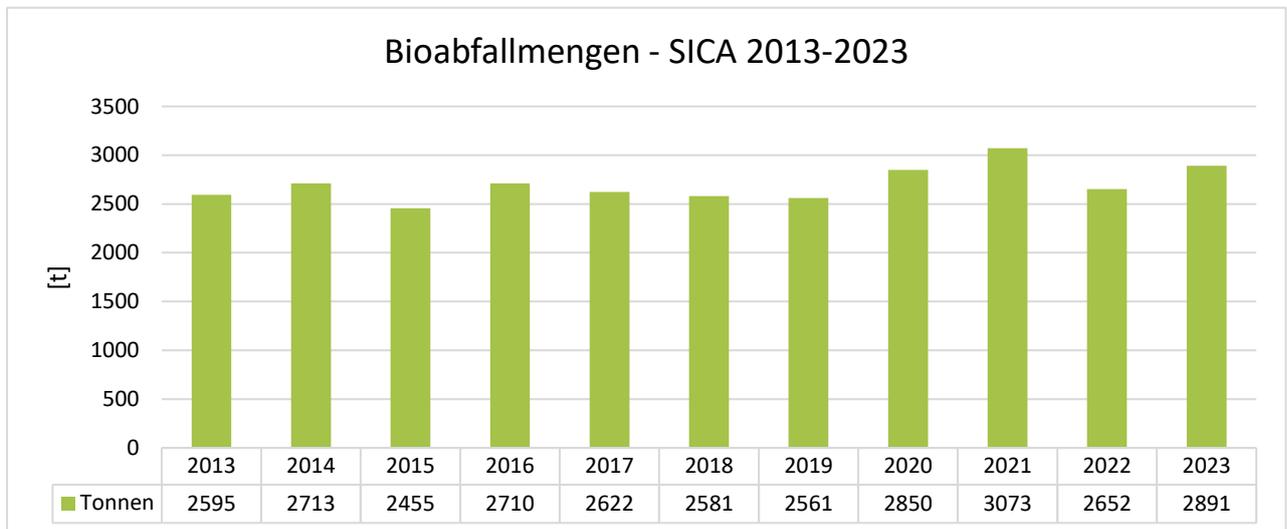
Die Menge der im Berichtsjahr 2023 über die verschiedenen Sammelsysteme separat erfassten organischen Abfälle sind in untenstehender Tabelle aufgeführt.

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

Organische Abfälle der SICA-Gemeinden 2023		
erfasst nach Sammelsystem und / oder Anlieferer		
Sammelsystem / Anlieferer	Menge [kg]	pro Kopf [kg]
Sica-Abfuhr	2 890 960	67,90
Sica-Heckenschnitt-Abfuhr	37 370	0,88
Gemeindeanlieferungen	1 760 100	41,34
Privatanlieferungen	1 062 450	24,95
Recyclinghof	332 080	7,80
Summe	6 082 960	142,88



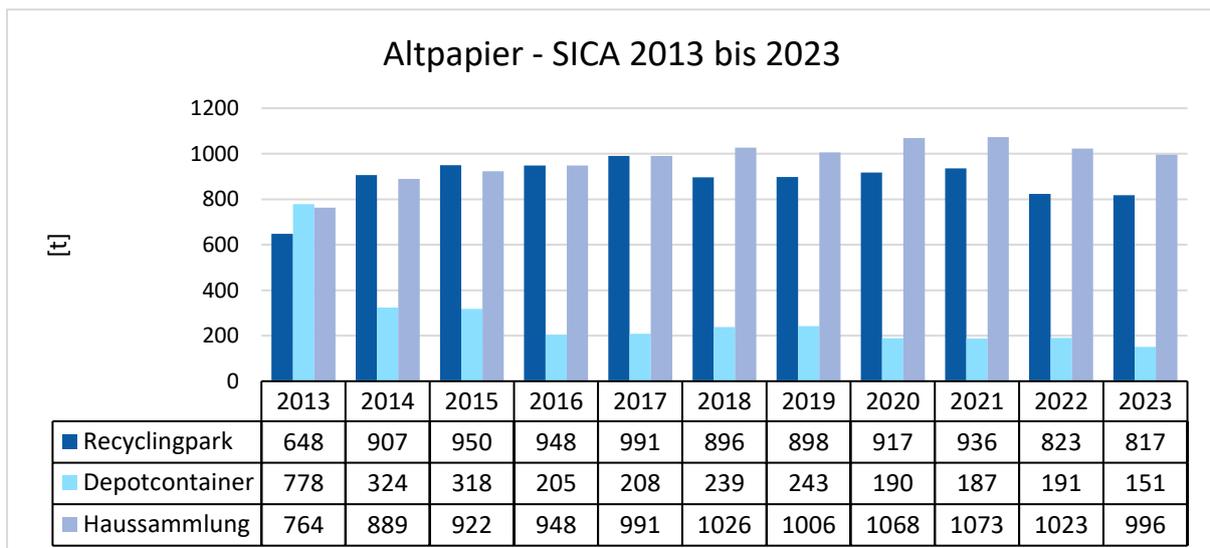
Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten organischen Abfälle durch die SICA-Abfuhr im Zeitraum 2013 bis einschließlich 2023 kann dem untenstehenden Diagramm entnommen werden.



Mengenentwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten organischen Abfälle im Zeitraum 2013 bis 2023 (nur Abfuhr).

4.1.2 Altpapier

Die Entwicklung der über die verschiedenen Sammelsysteme in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altpapiermenge im Zeitraum 2013 bis einschließlich 2023 ist im Diagramm unten dargestellt.



Entwicklung der separat erfassten Altpapiermenge im Zeitraum 2013 bis 2023.

4.1.3 Altglas

Die Entwicklung der über die verschiedenen Sammelsysteme in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altglasmengen im Zeitraum 2012 bis einschließlich 2023 ist in der Abbildung unten dargestellt.

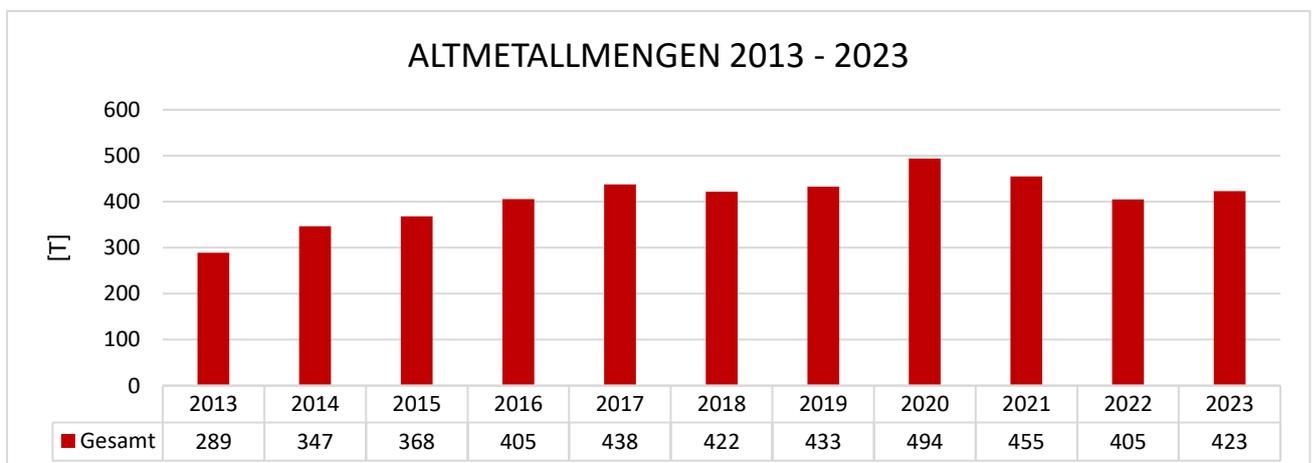
Ab dem Jahr 2012 wurde die Glastonne progressiv in allen SICA-Gemeinden eingeführt.



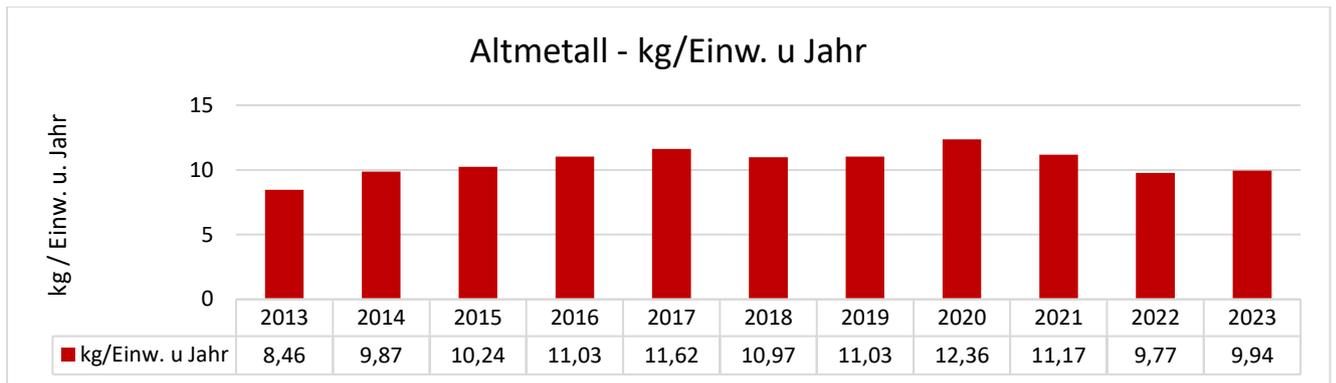
Entwicklung der separat erfassten Altglasmenge im Zeitraum 2012 bis 2023.

4.1.4 Altmetall

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altmetallmengen im Zeitraum 2013 bis einschließlich 2023 graphisch dargestellt.



Gesamt mengen pro Jahr (Abfuhr, Annahme Recyclingpark).



Pro-Kopf-Aufkommen pro Jahr.

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Altmittelmengen im Zeitraum 2013 bis einschließlich 2023 ist in Tabelle 12 dargestellt.

SICA	Altmittel			
	Menge [kg]		Differenz	
	Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	voriges Jahr [%]
	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
	2019	433 480	11,03	2,74
	2020	493 660	12,36	13,88
	2021	454 650	11,17	-7,90
	2022	404 885	9,77	-10,95
	2023	422 940	9,94	+4,46

Tab. 12: Entwicklung der Altmittelmengen im Zeitraum 2013 bis 2023.

4.1.5 Problemstoffe

Die Entwicklung der über die verschiedenen Sammelwege in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Problemabfallmengen im Zeitraum 2013 bis einschließlich 2023 ist in Tabelle 13 dargestellt.

SICA	Problemstoffe				
	Menge [kg]				Differenz
Jahr	stationäre SDK	mobile SDK	Gesamt	kg/Einw. u. Jahr	voriges Jahr [%]
2013	164 986	35 103	200 089	5,85	-2,25
2014	189 679	17 147	206 826	6,89	3,37
2015	200 650	18 520	219 170	6,1	5,63
2016	208 456	19 240	227 696	6,19	3,89
2017	218 512	15 143	233 655	6,2	6,61
2018	226 961	15 610	242 571	6,31	0,04
2019	231 401	24 329	255 730	6,50	5,42
2020	238 997	20 625	259 622	6,5	1,50
2021	253 333	14 016	267 349	6,6	2,98
2022	208 449	16 278	224 727	5,4	-15,9
2023	214 633	25 261	239 894	5,6	+6,75

Tab.13: Entwicklung der Problemabfallmengen im Zeitraum 2013 bis 2023.

Seit 2019 werden **Kaffeekapseln aus Aluminium** separat im Recyclinghof gesammelt und von Nespresso Luxembourg N.V. abgeholt und weiterverwertet. Im Jahr 2023 wurden so **5 512 kg** Aluminiumkaffeekapseln recycelt werden.

4.1.6 Kunststoffe

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Kunststoffmengen im Zeitraum 2013 bis einschließlich 2023 ist in Tabelle 14 dargestellt.

SICA	Kunststoffe (Recyclingpark)		
	Menge [kg]		Differenz
	Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr
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%*
2019	85 486	2.17	2.67%
2020	83 720	2.09	-2.07%
2021	78 380	1.99	-6.38%
2022	98 100	2.37	+25.16%
2023	109 820	2.58	+11,95%

Tab. 14: Entwicklung der Kunststoffmengen im Zeitraum 2012 bis 2022.

* Einbruch (2018) ist bedingt durch die Foliensammlung in dem im Oktober 2017 neu eingeführten grünen Sack (Valorlux).

* Zuwachs (2022) ist bedingt durch die im Februar 2022 neu eingeführte separate Hartplastiksammlung (vorher: Sperrmüll).

* Zuwachs (2023) ist bedingt durch mehr Hartplastik als 2022. Valorluxanteil ist leicht gesunken (-1,70 %).

4.1.7 Inerte Stoffe

Die Entwicklung der über den SICA-Recyclingpark in Kehlen separat erfassten Mengen an inerten Abfällen im Zeitraum 2013 bis einschließlich 2023 ist in Tabelle 15 dargestellt.

SICA	Inerte Stoffe		
	Menge [kg]		Differenz
	Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr
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%
2019	2 106 345	53,58	-3,86%
2020	2 385 360	59,72	+ 13.25 %
2021	2 301 920	56,58	-3,50%
2022	1 889 900	45,62	-17,90%
2023	1 831 040	43,01	-3,11%

Tab. 15: Entwicklung der Menge an inerten Abfällen im Zeitraum 2013 bis 2023.

4.1.8 Kühlgeräte

Die Entwicklung der Menge der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Kühlgeräte im Zeitraum 2013 bis 2023 ist in untenstehender Tabelle dargestellt.

SICA	Kühlgeräte		
	Menge [kg]	Entwicklung zum Vorjahr	Entwicklung zum Vorjahr
Jahr	Gesamt	[kg]	[%]
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%
2019	41 660	-4 310	-9,38%
2020	44 390	+ 2 730	+ 6,55%
2021	55 500	+ 11 110	+ 25,03%
2022	40 590	- 14 910	-26,86%
2023	42 320	+ 1 730	+ 4,26%

Tab. 16: Entwicklung der Menge der separat erfassten Kühlgeräte im Zeitraum 2013 bis 2023.

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 2013 bis 2023 kann Tabelle 17 entnommen werden.

SICA	Sonstige Abfälle		
	Menge [kg]		Differenz
Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	Voriges Jahr [%]
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%
2019	1 751 799	44.56	-1.10%
2020	1 803 294	45.15	+ 2.94 %
2021	1 775 663	43.64	- 1.53 %
2022	1 558 354	37.62	-12.24%
2023	1 625 499	38.18	+4.31%

Tab. 17: Entwicklung der Mengen sonstiger Abfälle im Zeitraum 2013 bis 2023.

4.1.10 PMG-Verpackungen (Abfuhr)

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Mengen an PMG-Verpackungen im Zeitraum 2013 bis 2023 sind in Tabelle 18 dargestellt.

SICA	PMG-Verpackungen		
	Menge [kg]		Differenz
Jahr	Gesamt	kg/Einw. u Jahr	voriges Jahr [%]
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%
2019	782 920	19.9	15.47%
2020	821 400	20.56	+ 4.91%
2021	865 600	21.28	+ 5.38%
2022	900 020	21.73	+ 3,98%
2023	932 900	21.91	+ 3,65%

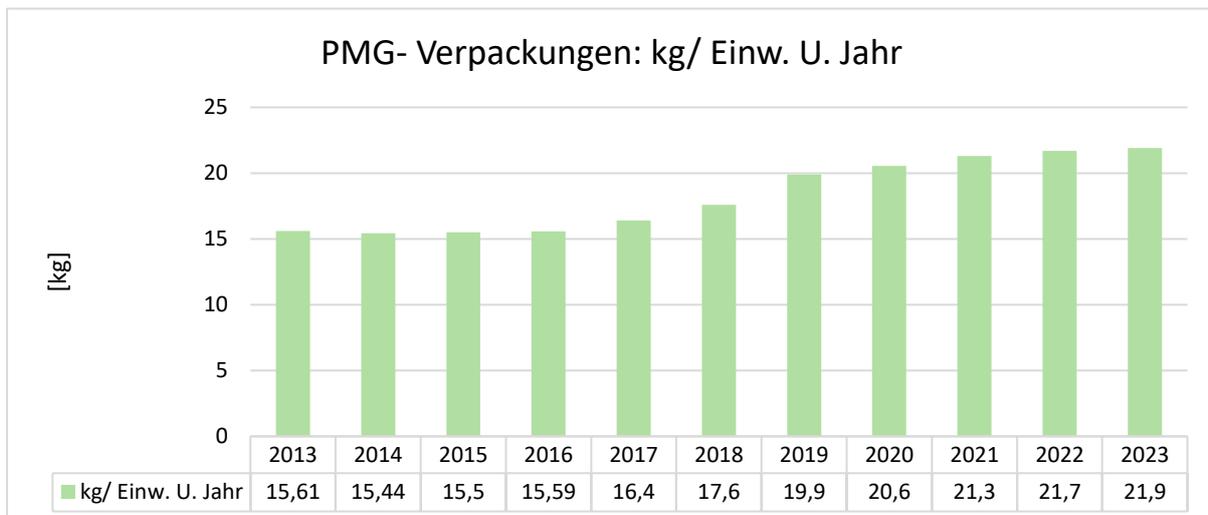
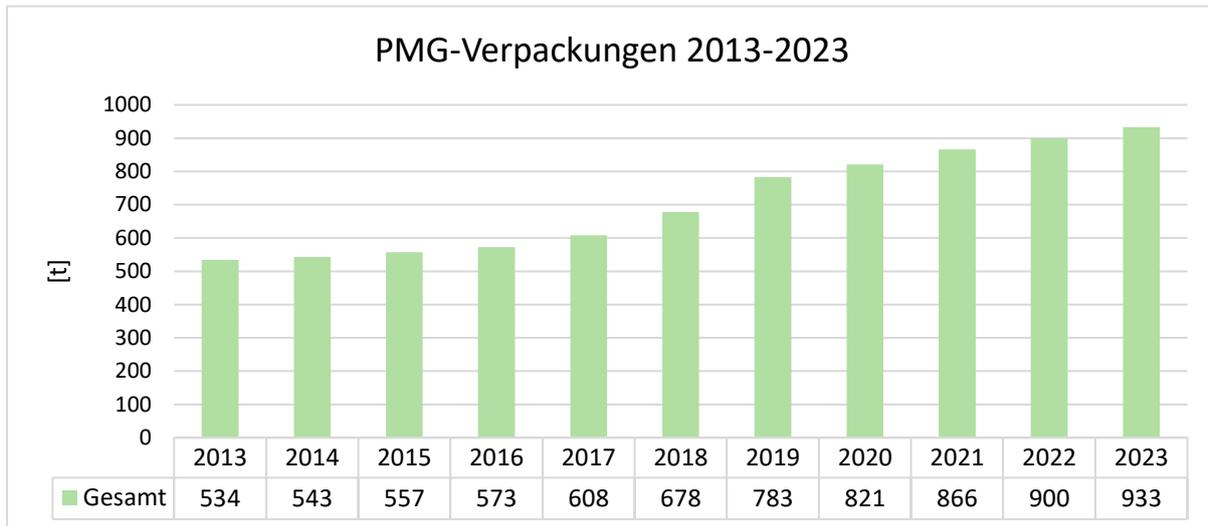
Tab. 18: Entwicklung der PMG-Verpackungsmengen im Zeitraum 2013- 2023.

4.1.10 PMG-Verpackungen

Die Entwicklung der in den Syndikatsgemeinden separat erfassten Mengen an PMG-Verpackungen im Zeitraum 2013 bis 2023 graphisch dargestellt.

Grafik 1: Gesamtmengen pro Jahr (SICA - Abfuhr)

Grafik 2: Pro-Kopf-Aufkommen (SICA - Abfuhr)

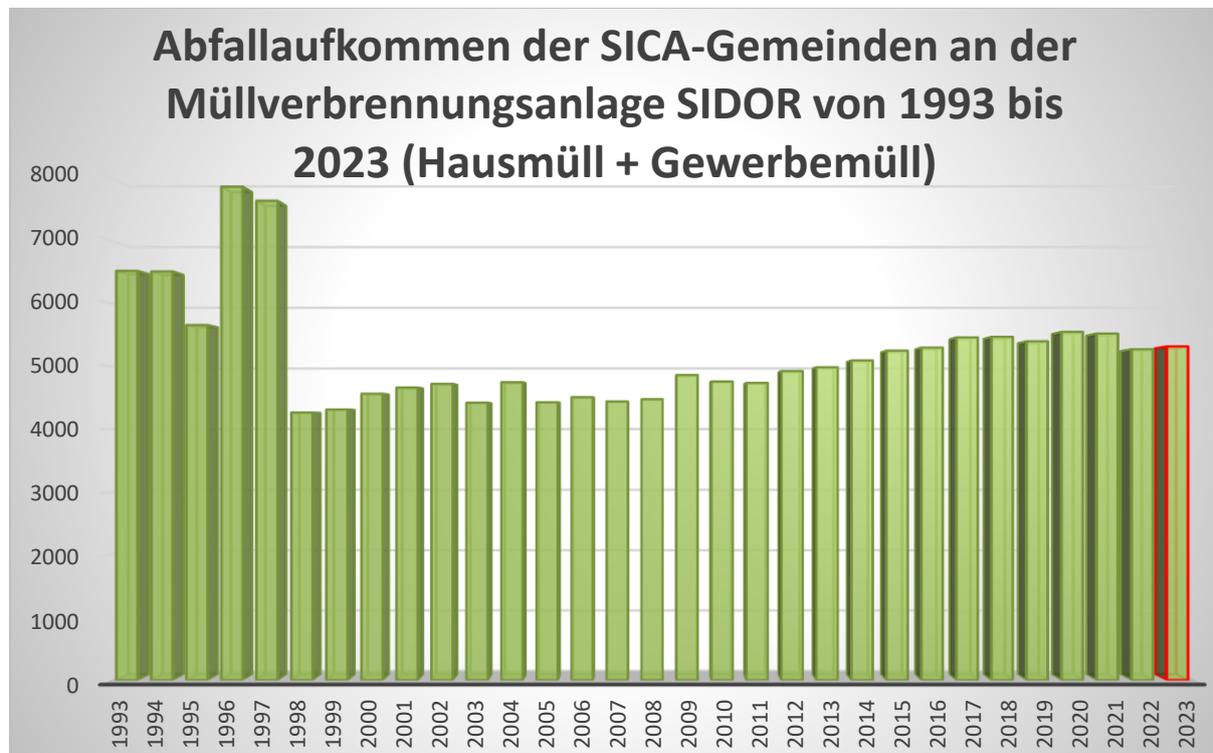


4. Entwicklung des Abfallaufkommens

4.2 Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

Die Entwicklung der Mengen an Haus-, Sperr- und Geschäftsmüll, die über die von der SICA durchgeführten Abfahrten bzw. direkt von den Gemeinden an der Müllverbrennungsanlage des SIDOR in Leudelange zwischen 2015 und 2023 angeliefert wurden, sind in Tabelle 19 (Seite 41) dargestellt.

Des Weiteren kann unten die Entwicklung des an der Müllverbrennungsanlage angelieferten jährlichen Haus- und Gewerbemülls aus den Syndikatsgemeinden von 1993 bis einschließlich 2023 entnommen werden.



4.2 Hausabfall / Sperrmüll / Geschäftsmüll

Gemeinde	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Bertrange [1]	1 042,176	1 067,634	1 117,736	1 092,290	1 051,560	1 168,920	1 146,917	1 088, 848	1 069,925
Garnich	247,507	253,476	256,067	268,745	266,110	286,826	292,238	267,637	277,247
Kehlen	783,528	769,933	780,990	793,892	778,749	842,782	820,624	776,536	785,446
Koerich	343,533	360,820	359,706	347,334	334,524	349,450	343,718	344,884	350,736
Kopstal	531,290	565,764	578,172	563,464	577,232	578,690	589,598	556,521	578,844
Mamer	1 411,326	1 466,647	1 520,928	1 542,741	1 518,417	1 485,666	1 505,311	1 469,235	1 452,073
Habscht (Septfontaines)	106,770	105,280	105,519	113,938	105,887	116,364	113,309	107,612	105,026
Steinfort	757,172	768,118	800,042	807,776	815,541	869,543	883,605	858,107	872,083
Sonstiges [2]	440,380	405,240	431,100	420,440	453,900	448,260	425,620	308,040	311,440

Tab. 19: Entwicklung der Haus-, Sperr- und Geschäftsmüllmenge im Zeitraum 2015 bis 2023 (t).

[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

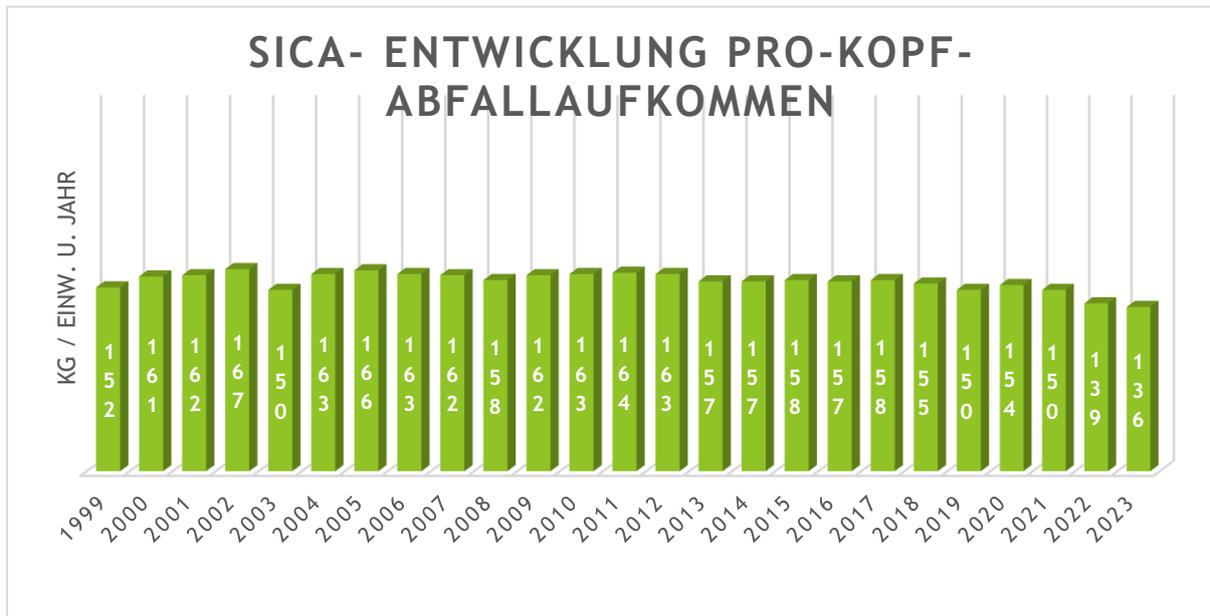
4.2.1 Pro-Kopf-Abfallaufkommen (Spezifisches Abfallaufkommen)

Die Entwicklung des spezifischen Abfallaufkommens in den Syndikatsgemeinden im Zeitraum 2010 bis 2023 kann der Tabelle 20 entnommen werden.

Pro-Kopf-Abfallaufkommen (Spezifisches Abfallaufkommen)							
Spezifische Menge [kg/Einw. u. Jahr]							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Bertrange	136	133	135	132	129	135	134
Garnich	131	121	134	124	123	122	121
Kehlen	134	126	133	129	134	140	137
Koerich	162	156	148	144	145	136	143
Kopstal	160	154	157	159	148	151	157
Mamer	158	160	161	159	158	161	161
Habscht (Septfontaines)	133	136	129	125	134	129	126
Steinfort	171	158	169	158	155	154	153
SICA (gesamt)	163	164	163	157	157	158	157
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Bertrange	137	133	125	139	134	126	123
Garnich	122	127	123	131	129	119	122
Kehlen	134	133	129	139	133	123	118
Koerich	141	134	129	133	129	129	128
Kopstal	153	146	145	143	145	132	131
Mamer	163	160	155	147	145	138	133
Habscht (Septfontaines)	127	130	115	127	122	116	110
Steinfort	158	155	152	155	155	148	146
SICA (gesamt)	158	155	150	154	150	139	136

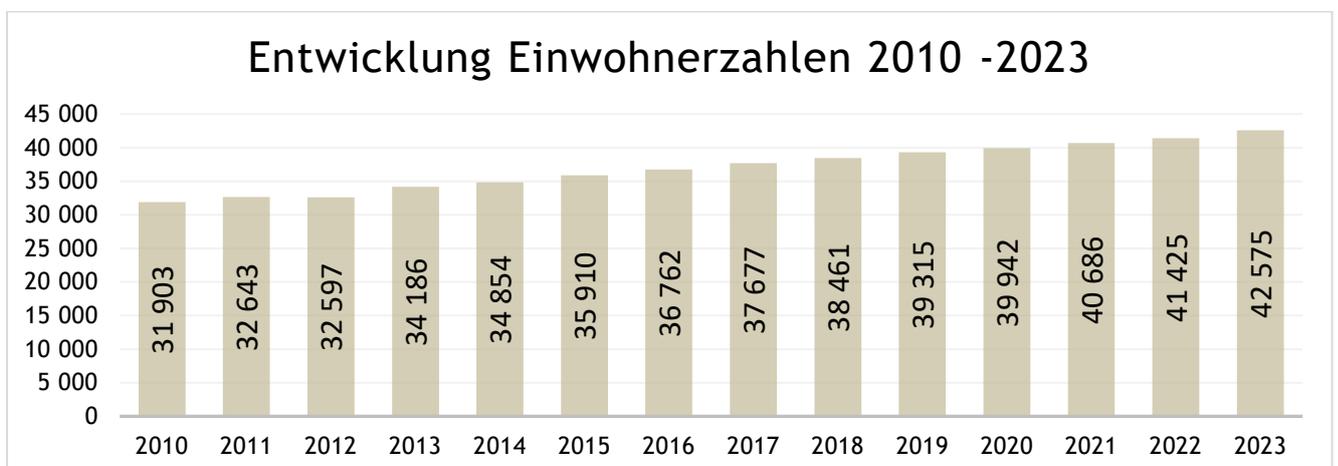
Wichtig: Im Gesamt SICA Pro-Kopf-Abfallaufkommen sind Sperrmüll und Restmüllsammmlung im SICA Recyclinghof enthalten. Die Gemeindespezifischen Pro-Kopf-Abfallaufkommen berücksichtigen nur die Hausmüll- und Sperrmüllabfuhr.

Die Entwicklung des spezifischen Abfallaufkommens in den Syndikatsgemeinden im Zeitraum 1999 bis 2023 ist in der Abbildung unten dargestellt.



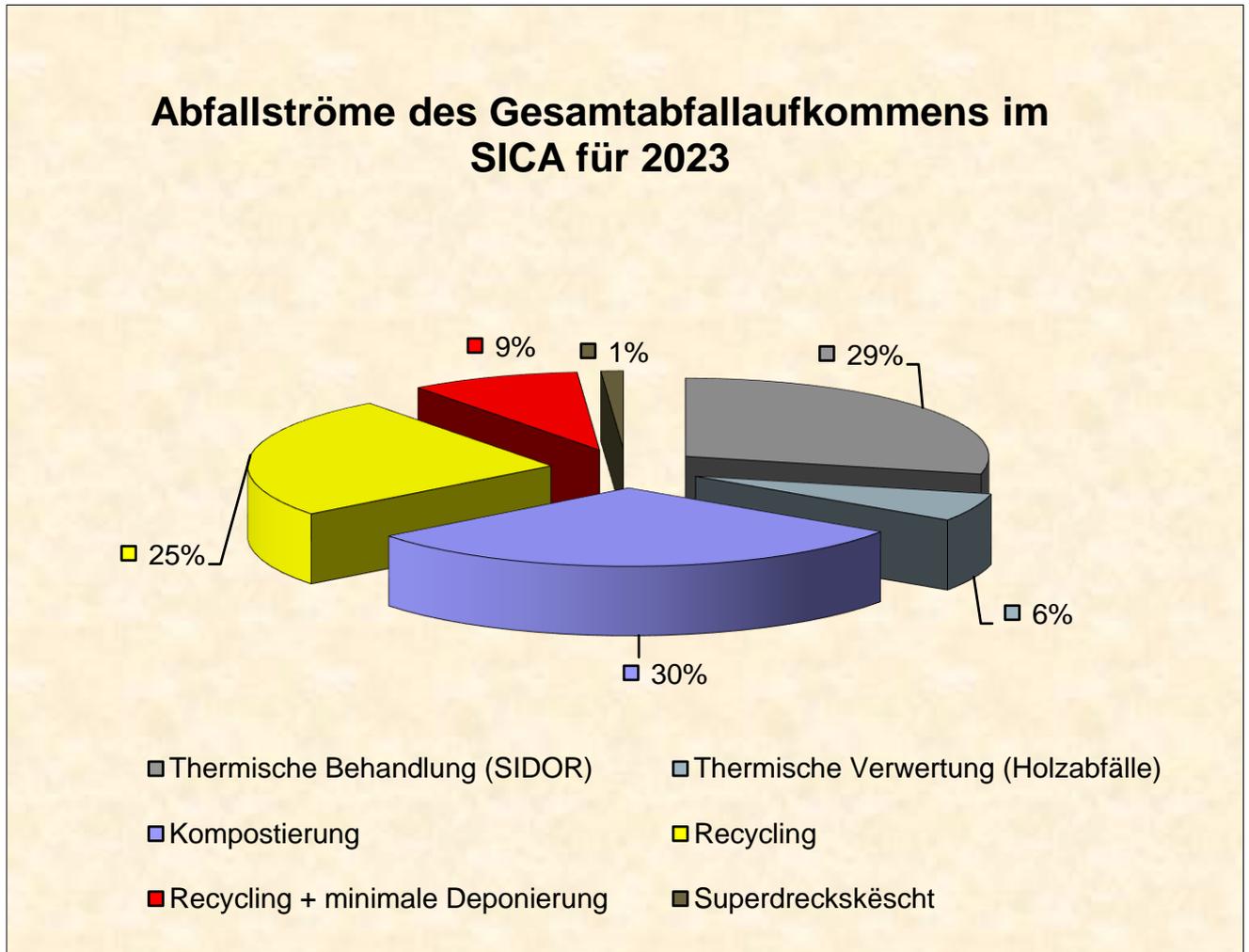
Übersicht: Entwicklung der Einwohnerzahlen der SICA-Gemeinden (2010 - 2023)

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
BERTRANGE	6 596	6 710	6 819	6 954	7 141	7 723	7 972	8 161	8 204	8 409	8 429	8 532	8 641	8 701
GARNICH	1 852	1 892	1 916	1 955	1 993	2 022	2 091	2 097	2 110	2 171	2 185	2 259	2 255	2 277
KEHLEN	5 126	5 253	5 122	5 464	5 538	5 588	5 617	5 836	5 959	6 046	6 049	6 158	6 316	6 621
KOERICH	2 292	2 331	2 310	2 401	2 434	2 528	2 516	2 549	2 594	2 599	2 633	2 657	2 667	2 732
KOPSTAL	3 208	3 254	3 249	3 348	3 429	3 501	3 610	3 775	3 863	3 989	4 045	4 072	4 221	4 407
MAMER	7 611	7 769	7 792	8 282	8 576	8 793	9 112	9 355	9 650	9 819	10 076	10 371	10 617	10 923
SEPTFONTAINES	777	797	826	863	854	826	836	831	878	918	915	930	927	957
STEINFORT	4 441	4 637	4 563	4 919	4 889	4 929	5 008	5 073	5 203	5 364	5 610	5 707	5 781	5 957
TOTAL:	31 903	32 643	32 597	34 186	34 854	35 910	36 762	37 677	38 461	39 315	39 942	40 686	41 425	42 575



5. Abfallströme

Die Verteilung des im Berichtsjahr 2023 in den Syndikatsgemeinden angefallenen Gesamtabfallaufkommens auf die einzelnen Entsorgungswege ist in der Abbildung unten dargestellt.



Verteilung der Abfallströme in Bezug auf die Entsorgungswege 2023.

Tab 21: SICA - GESAMTABFALLAUFKOMMEN 2023

Fraktionen	Mengen nach der Erfassungsstelle [kg]					Mengen [kg]		
	SICA-Abfuhr	Recycling-park Kehlen	Depot-u. Groß-container	Hecken-schnitt und Grasschnitt	Mobile Super-drecks-käsch	Summe	Menge / Einw.	Menge/Einw. Differenz zu 2022 in kg
				Privat/Gemeinde				
Hausabfall	5 308 900	2040				5 310 940	124,74	-2,4
Sperrmüll	182 480	309 400				491 880	11,55	-0,77
Bioabfälle	2 890 960	332 080		2 859 920		6 082 960	142,88	7,72
PMG-Verpackungen	932 900	49 720				982 620	23,08	0,2
Papier/Pappe	995 700	817 220	151 120			1 964 040	46,13	-3,03
Glas	708 480	349 160	135 020			1 192 660	28,01	-1,65
Metalle		422 940				422 940	9,94	0,16
Kunststoffe [1]		60 100				60 100	1,41	0,19
Inerte Stoffe		1 831 040				1 831 040	43,01	-2,61
Textilien		103 300				103 300	2,43	-0,19
Elektroschrott		220 279				220 279	5,17	-0,14
Reifen/Gummi		37 240				37 240	0,87	0,22
Holz (un- u. behandelt)		1 169 240				1 169 240	27,46	0,9
Flachglas		95 440				95 440	2,24	-0,24
Problemstoffe		214 633			25 261	239 894	5,63	0,21
/	11 019 420	6 013 832	286 140	2 859 920	25 261	20 204 573	474,56	-1,42

[1] Ausgemusterte MGB's + separate Hartplastiksammlung (seit 2022)

7. Entwicklung des Gesamtabfallaufkommens 2022 / 2023

Tab. 22: Gegenüberstellung des Gesamtabfallaufkommens 2022 / 2023				
Fraktionen	Mengen [kg]		Differenzen	
	2022	2023	[kg]	[%]
Hausabfall	5 266 860	5 310 940	+ 44 080	+ 0,84 %
Sperrmüll	510 560	491 880	- 18 680	- 3,66 %
Bioabfälle	5 599 045	6 082 960	+ 483 915	+ 8,64 %
PMG- Verpackungen (Abfuhr + RP)	947 720	982 620	+ 34 6900	+ 3,68 %
Papier/Pappe	2 036 580	1 964 040	- 72 540	- 3,56 %
Glas	1 228 480	1 192 660	- 35 820	- 2,92 %
Metalle	404 885	422 940	+ 18 055	+ 4,46 %
Kunststoffe [1]	50 400	60 100	+ 9 700	+ 19,25 %
Inerte Stoffe	1 889 900	1 831 040	- 58 860	- 3,11 %
Textilien	108 370	103 300	- 5 070	- 4,68 %
Elektroschrott	220 004	220 279	+ 275	+ 0,13 %
Reifen/Gummi	26 960	37 240	+ 10 280	+ 38,13 %
Holz (un- u. behandelt)	1 100 400	1 169 240	+ 68 840	+ 6,26 %
Flachglas u. sonstige Glasabfälle	102 620	95 440	- 7 180	-7,00 %
Problemstoffe	224 727	239 894	+ 15 167	+ 6,75 %
/	19 717 511	20 204 573	+ 487 062	+ 2,47 %

[1] Ausgemusterte MGB's + separate Hartplastiksammlung (seit 2022)