



Ressourcenkonzept der Gemeinde Goesdorf

Stand 02.2026

- Ziele und Vision der Kreislaufwirtschaft in der Gemeinde
 - Akteure
 - Organisation und Monitoring
 - Aktivitäten und Akteure entsprechend der Wertepyramide
 - Schwerpunkte der Maßnahmen
 - Produktebene/Suffizienz
 - Recycling und Beseitigung
 - Energetische Nutzung
 - Maßnahmenschwerpunkte
 - Umsetzung
 - Validierung

 - Anhang: quantifizierte Ziele SIDEK; Basisdaten
-

KlimaPakt EUROPEAN ENERGY AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech

1. Nutzung von optimal designten Produkten
2. Verlängerung der Produktnutzung
3. Aufbereitung und Nutzung von Produktbestandteilen am Ende der Produktnutzung
4. Aufbereitung und Nutzung von Materialien
5. Entsorgung mit energetischer Verwertung
6. Beseitigung

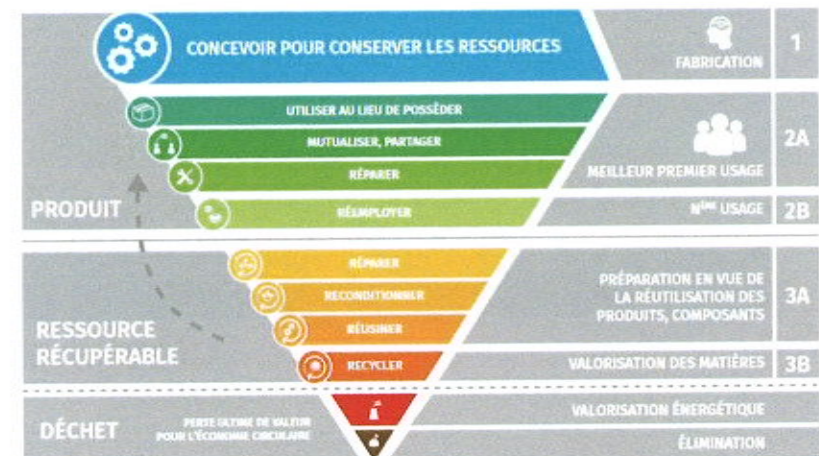


Figure 4 : Triangle des ressources pour les nutriments techniques

Akteure

Folgende Akteure sind für die Umsetzung des Konzepts wichtig:

Akteur	Rolle
Syndikat SİDEC	Sammlung, Aufbereitung und ggf Entsorgung der Fraktionen Restmüll, Biomüll, Grünschnitt, Papier; Träger Recyclinghöfe, Sensibilisierung zu Vermeidung und Verwertung
Valorlux	Sammlung, Aufbereitung und Verwertung von PMC-Abfällen, Glas und teilweise Papier
Superdrecks- këscht	Sammlung, Aufbereitung, Verwertung und Beseitigung von Sonderabfällen
Ecotrel	Aufbereitung und Verwertung von Elektroaltgeräten
Gemeinde	Mitglied des Syndikat SİDEC; Information und Sensibilisierung der Bürger; Vorgaben im Rahmen der Stadtplanung und Baugenehmigung; Ressourcennutzung und Abfallerzeuger lokale Angebote als Ergänzung zu den Syndikatsaktivitäten
Bürger	Ressourcennutzung und Abfallerzeuger
Gewerbe	Ressourcennutzung und Abfallerzeuger

-
- Qualitative und quantitative Ziele der Abfallverwertung und –entsorgung werden durch das Syndikat SIDEC im Rahmen des Plan de gestion de déchets 2020-2026 vorgegeben.
 - Wichtige Kennzahlen sind u.a. insbesondere
 - Menge Restabfall in kg/EW
 - Zusammensetzung des Hausmülls in %
Sowie (gemeindeseitig erhoben)
 - Menge Siedlungsabfall total in kg/EW
 - Anteil Restabfall / Totalem Siedlungsabfall in %
 - Teilnehmeranzahl Repaircafés
 - Die Verbesserung dieser Kennwerte spiegelt gleichzeitig auch Erfolge der verbesserten Ressourcen- und Produktnutzung wider.
 - Das Syndikat überwacht und aktualisiert die Umsetzung ihrer geplanten Massnahmen und informiert die Gemeinden hinsichtlich der Zielerreichung innerhalb der Gemeinde (sofern das Ziel auf die Gemeinde herunter gebrochen werden kann) (Zielwerte siehe Anhang).
 - Das Syndikat ist verantwortlich für die Information und Sensibilisierung der Bürger und Betriebe. Es kooperiert zu diesem Zweck mit Valorlux, Superdreckskecht und Ecotrel. Die Gemeinde kooperiert mit dem Syndikat um den Themen Vermeidung und Wiederverwendung einen höheren Stellenwert zu geben.
-

Wertepyramide

Akteure und Basisaktivitäten

Phase	Einflussnahme SIDEK, Valorlux, Superdreckschicht, Ecotrel	Einflussnahme Gemeinde
Produktebene		
Gestaltung von Produkten, die reparierbar bzw deren Bestandteile wiederverwendbar sind	Information zu Ressourcenpotenzial	Gezielter Einkauf von entsprechenden Produkten, Sensibilisierung Bürger und Gewerbe
Verbesserte erste Nutzung	Unterstützung der Gemeinden bei Repair- und Sharingangeboten	Gemeinsame Nutzung mit anderen Gemeinden/Maschinenring etc, Förderung von Sharingprojekten Förderung von Repairprojekten
Mehrfachnutzung	Qualitätsprüfung in Containerparks/ Ressourcencentern	Förderung von Secondhand-Projekten

Wertepyramide Akteure und Basisaktivitäten

Phase	Einflussnahme Syndikat, Valorlux, Superdreckschicht, Ecotrel	Einflussnahme Gemeinde
Recyclingebene		
Aufbereitung von Produkten oder Produktbestandteilen	Einführung von Reverselogistic in Ressourcentern	Sozialprojekte zur Produktzerlegung, -aufbereitung,
Aufbereitung von Materialien	Optimierung Sammellogistik Abfallfraktionen, Sammlung in Recyclingcentern, Evaluierung Verwertungswege	Information und Sensibilisierung
Abfallebene		
Energetische Verwertung	Effiziente Energiegewinnung	Information und Sensibilisierung
Beseitigung	Reduzierung der Mengen zur Beseitigung durch effiziente Technologien	Information und Sensibilisierung

Schwerpunkte der Maßnahmen

Maßnahmen in folgenden Schwerpunkten (Ressourcenströme) werden definiert:

Biologischer Kreislauf:

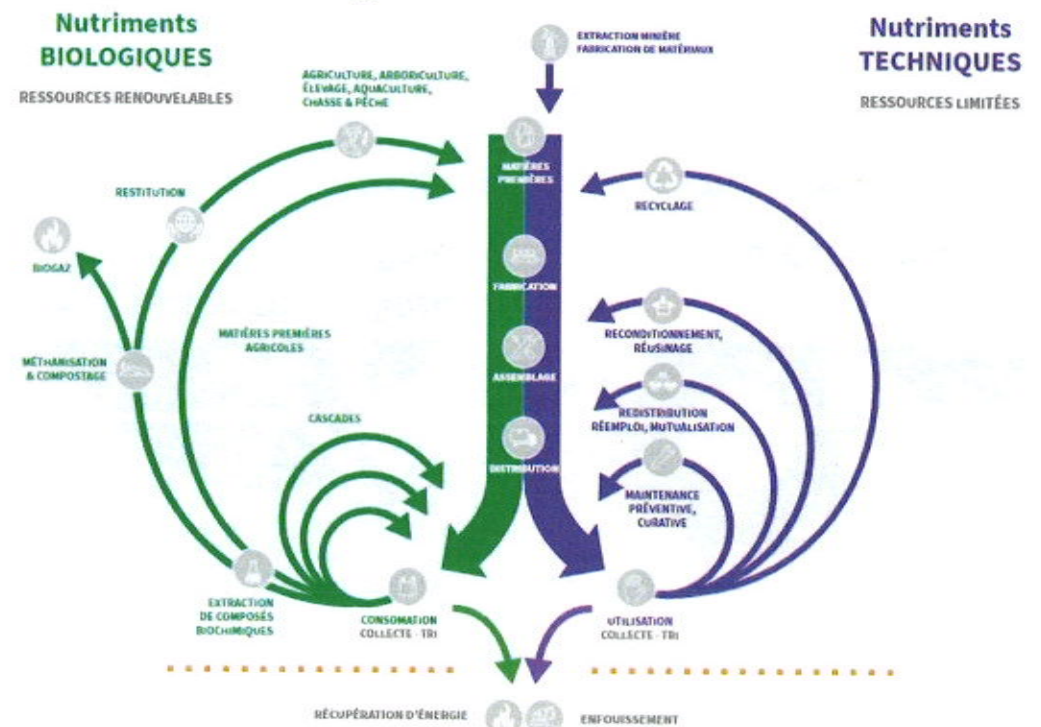
- Papier
- organische Abfälle (Lebensmittel, Bioabfälle, Grünschnitt)
- Bodenaushub

Je nach Produktdesign biologischer
oder technischer Kreislauf:

- Verpackungen
- Holz/Möbel/Sperrmüll
- Textilien
- Baumaterialien

Technischer Kreislauf:

- Elektrogeräte/Werkzeuge/
Sonstige Geräte
- Gefahrstoffe



Biologischer Kreislauf

Die sorgfältige Trennung der Lebensmittelabfälle, der Bioabfälle und der Grünschnittabfälle dient unter anderem dazu, Fermentierung, Kompostierung und Nutzung von Holz zu gewährleisten. SIDEC verfügt über eine entsprechende Kompostierungsanlage und arbeitet zudem mit Minettkompost Mondercange zusammen.

Technischer Kreislauf

Langfristig sollen nur die nicht ganz, als Bauteil oder als Material wieder verwendbaren Produkte einer energetischen Nutzung zugeführt werden. Oberstes Ziel muss es sein, diesen Anteil möglichst gering zu halten.

SIDEC hat sich zum Ziel gesetzt, ab 2023 die Möglichkeiten einer thermischen Verwertung des Restabfallanteils zu analysieren.

Maßnahmen

Produktebene / Suffizienz

Ressourcen- strom	Maßnahmen	Verantwortlich	Um- gesetzt Geplant
übergreifend	• Beachtung der Beschaffungsstandards • Nutzung Beschaffungsplattform klima-agence • Sensibilisierung/Information der Bürger und Schüler • Bereitstellung von Leitungswasser als Trinkwasser • Saisonale SecondHand Aktionen	Gemeinde Verwaltung SIDEDEC, energieagence Techn. Dienst SIDEDEC	✓ G ✓ ✓ Idee ✓
Papier	• Paperless office in der Verwaltung und Schule (limitiert durch Vorgaben von Ministerien) • Umsetzung Digitalisierungskonzept • Einkauf von Recyclingpapier • <u>Tauschwagen</u> (Bücher, Spiele, etc) • Second-Hand Büchermarkt	Schöffenrat, Mitarbeiter Schöffenrat Christian Thillens Atelier Gemeinde Elternvertreter	✓ /G ✓ ✓ ✓ ✓ Idee
Verpackungen	• Sensibilisierung „Unverpackter Einkauf“ Cactus	SIDEDEC	(✓)
PMC	• Sensibilisierung Ökotuut , Nikolaustüte in Ökotuut • <u>Bücherbus</u>	Valorlux, Schöffenrat Bib. nationale	✓ ✓

Maßnahmen

Produktebene / Suffizienz

Ressourcen- strom	Maßnahmen	Ver-antwortlich	Um- gesetzt Geplant
Lebensmittel	- Schulaktionen, Selbstversorgung, Bauernhof, Wertschätzung von Lebensmitteln - Information der Bevölkerung zu Möglichkeiten (Einkauf, Lebensmittellagerung – antigaspi.lu) - Durchführung Aktion „Giebt Band“ - Plattform/Börse zum Abverkauf, Abgabe von nicht genutzten Lebensmitteln („hors normes“, „aspects visuels“, „proche de dates“) - Pilotprojekte mit Lebensmittelherstellern / Landwirten / Handel	Schulommittee, Lehrkräfte EBL-Infografik auf Homepage Atelier SNJ Schloss Hollenfels Foodsharing.lu Solawi Attert- Wark, <u>Zäitgemeiss</u>	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Holz/Sperrmüll /Möbel	- Re-Use, Möbelbörse, Secondhand-Kaufhaus - Digitale Tausch/Rückgabeplattform - Give-Box - Nutzung von Facebook um brauchbare Gegenstände anzubieten - Stehtische/Stühle aus Palettenholz für Gemeindefeste	Nei Aarbecht HOPLR Atelier Bürger Maison Casel	✓ ✓ ✓ ✓ ✓

Maßnahmen

Produktebene / Suffizienz

Ressourcen- strom	Maßnahmen	Verantwortlich	Um- gesetzt Geplant
Textilien	• Sensibilisierung nachhaltige Textilien • (Kinder-)Kleider-Flohmarkt • Tausch, Second-Hand • Upcycling-Atelier • Repaircafé • Sensibilisierung Flécken a Léinen	Fairtrade Eltern-Vereinigung Gemeinde Jugendclub Marcel Barros SIDEC/Gemeinde	✓ Idee ✓ Idee Idee Idee G
Elektrogeräte / Werkzeuge / sonstige Geräte	• Sensibilisierung clever akaafen/Oekotopten • Organisation Repaircafés • Stationäres Repaircafé • Information Dingdong Sharing-Plattform, • Product as a service/Leasing soweit möglich • Kopierer, Kaffemaschine • Reperatur und wieder in Verkehr bringen	SDK, Oekozenner Marcel Barros Schöfferrat, Atelier Gemeinde Gemeinde Ecotrel, Nei Aarbecht	✓ ✓ Idee Idee (✓) ✓

Maßnahmen

Produktebene / Suffizienz

Ressourcen- strom	Maßnahmen	Verantwortlich	Um- gesetzt Geplant
Bodenaushub	- PAP/Bautenreglement/Baugenehmigungen: Reduzierung von zu entsorgendem Bodenaushub - PAG/PAP: Nachverdichtung innerhalb Siedlungsgebiet	Technischer Dienst Schöffenrat	✓ ✓
Baumaterialien	- Konzeption Neubau/Renovierung Gemeindegebäude und Gemeindeentwicklung: Anpassung und Beachtung Standards (Flexibilität/Nutzungsoptimierung, Reparierbarkeit, nachhaltige Materialien, gesunde Materialien, Rückbaubarkeit) - Organisation Austausch noch zu benutzender Baumaterialreste – Austausch mit Gewerbe? - Vertrieb nachhaltiger ökologischer Baustoffe	Gemeinderat SIDEK?, AC Wiltz Marc Noy	✓ Idee ✓
Gefahrstoffe	Information clever akaafen und Ressourcenpotenzial	SDK	✓

Maßnahmen

Recycling /Beseitigung

Ressourcen- strom	Maßnahmen	Ver-antwortlich	Um- gesetzt Geplan- t
übergreifend	- Lokale Sammelstelle Butzebiert - Regionale Sammelstelle Mersch - Führungen Recyclinginfrastrukturen - Umwelttips Gemeindebuet, Facebook - Gezielte Information an neue Einwohner über die Abfallsammlungen, die in der Gemeinde angeboten werden - Information über Ressourcenpotenzial	Gemeinde SIDEDEC SIDEDEC Gemeinde Sidec, SDK Bürgerbüro SDK	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓
Papier	- Informations- und Sensibilisierung „Mini.Cours“ - Sensibilisierung über Gemeinde-Internetseite - Modul „Papier“ des NHMS-Programms	SIDEDEC Gemeinde energieagence	✓ ✓ ✓
Verpackungs- abfälle PMC	- Getrennte Sammlung bei Veranstaltungen - Integration angemessene Größe von Abfallräumen in Residenzen (Bautenreglement) - Sensibilisierung Sammlung, Sortierung blaue Säcke	Atelier Gemeinde SIDEDEC/Valorlux	✓ (✓) ✓
Lebensmittel	- Behandlung von Bioabfall durch Fermentation - Sicherstellung einer diversifizierten Behandlung von Bioabfall	SIDEDEC SIDEDEC	✓ ✓

Maßnahmen

Recycling /Beseitigung

Ressourcen- strom	Maßnahmen	Ver- antwortlich	Um- gese- tzt Gepl ant
Bioabfall	• Behandlung von Bioabfall durch Fermentation • Sensibilisierung für die Biotonne • Sicherstellung einer diversifizierten Behandlung von Bioabfall • Kompostnutzung durch Gemeinde • Naturnaher Schoulhaff, Schulgarten	SIDEC SIDEC/Gemeinde SIDEC Atelier	✓ ✓ ✓ ✓ G
Grünschnitt	• Getrennte Sammlung von Bio- und anderen Grünabfällen zur angemessenen Behandlung je nach Art der Abfälle • Sensibilisierung Grünschnittverwertung	SIDEC Gemeinde	✓ ✓
Baumaterialien	• Suche nach neuen Absatzmärkten für Bauschutt, die gegebenenfalls eine Verwertung statt einer Deponierung ermöglichen. • Sukzessive Anpassungen der Gebühren für Inertabfälle	SIDEC, Recyma SIDEC, Recyma	G G

Maßnahmen

Recycling /Beseitigung

Ressourcen- strom	Maßnahmen	Ver-antwortlich	Um- gesetzt Geplan t
Restabfall/ Haushalts-abfälle	• Sukzessive Anpassung der Gebühren für Restmüll in Containerparks	SIDEC	G
	• Ausweitung der Anzahl der Biotonnen	SIDEC/ Gemeinde	✓
	• Die Möglichkeit erörtern, ab 2023 den gesamten Restmüll einer Behandlung durch thermische Verwertung zu unterziehen und so die Deponierung von Restmüll zu vermeiden (Reduzierung des Restabfalls durch Verstärkung der getrennten Sammlung).	SIDEC	G
	• Erweiterung der Anwendungen in mysidec, um individuelle Bilanzen für den gesammelten Abfall pro Abonnenten zu erstellen.	SIDEC	?
	• Durchführung von GreenEvents zur Reduzierung von Restabfall, erstmals beim Energy4all-Event	Gemeinde	✓
	• Sensibilisierung Littering,	Gemeinde	✓
	• Aufstellen von Abfalleimern an strategisch wichtigen Orten	Atelier	✓
	• Kleng Botz	Grüne Kommission	✓

Die zurückbehaltenen Maßnahmen sollen in das Klimapakt-Aktivitätenprogramm mit Verantwortlichkeiten, Fristen und Budgets übernommen werden. Entsprechend der Entwicklung insbesondere auch auf Syndikatsebene sollen die Maßnahmen aktualisiert und bei Bedarf neue Maßnahmen definiert werden.

Umsetzung

Valedierung Ressourcenkonzept der Gemeinde Goesdorf

Goesdorf, den 13/04/2026

Collège des baumeistres et échafins


Unterschriften, Stempel





Ergebnis Abfallmatrix (2025)

Modell zur Bewertung der kommunalen Abfallwirtschaft auf der Basis des modifizierten Abfallgesetzes (AGm*) vom 21.03.2012 (konsolidierte Fassung)
(Berücksichtigung der Maßnahmen auf kommunaler Ebene sowie auf Syndikatssebene)

Gemeinde (Code) bitte auswählen

Tabelle V: Ergebnis

Tabellen-Nr.	Maximale Punkte	Erreichte Punkte	K.O.-System 0 Punkte	"nicht zutreffend"	Kommentare
Lfd.-Nr.	Bezeichnung	(Summe)	(Summe)	(Anzahl)	(Anzahl)
I	Abfallvermeidung und Vorbereitung zur Wiederverwendung	63	47	4	3
II	Stoffliche Verwertung				
IIa	- Botsammlungen	43	23	6	1
IIb	- Bringsammlungen	69	63	1	0
III	Beseitigung	9	8	0	0
IV	Sonstige Steuerungs- und Lenkungsmechanismen	10	5	0	0
Total:		194	146	11	4

> 75% ≤ 100%

> 50% ≤ 75%

> 25% ≤ 50%

≤ 25%

elsetzung (fast) erreicht	Weit - Fortgeschritten	Fortgeschritten	Initialstatus
47,3	63	31,5	47,3
16,4	31,5	0,0	15,8
32,3	43	21,5	32,3
11,2	21,5	0,0	12,9
51,8	69	34,5	51,8
17,9	34,5	0,0	20,7
6,8	9	4,5	6,8
2,3	4,5	0,0	2,7
7,5	10	5,0	7,5
2,6	5,0	0,0	3,0
145,6	194,0	97,1	145,5
48,6	97,0	0,0	48,5

Legende

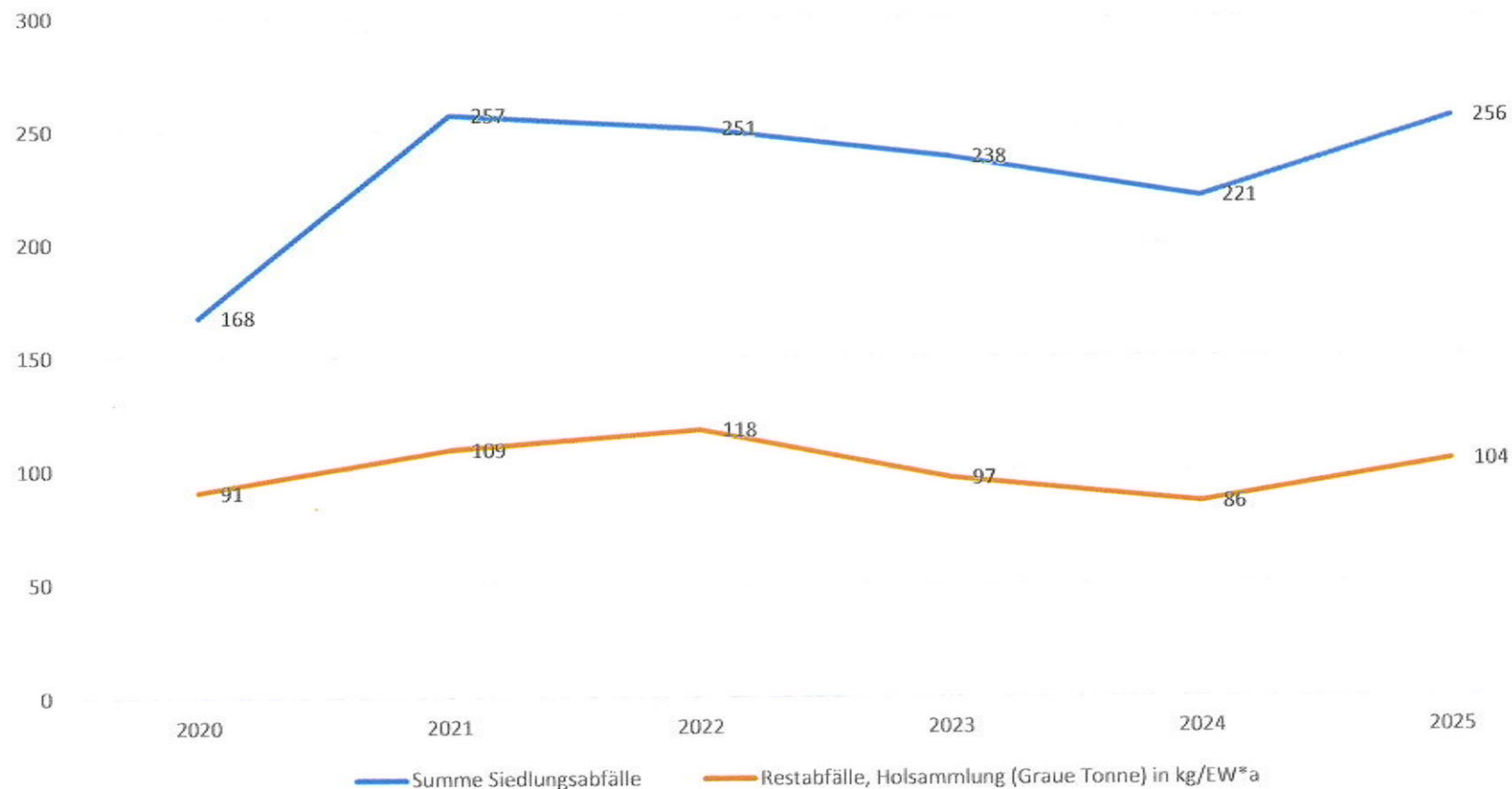
visuelle Einstufung	Punkte von	bis
Initialstatus	0,0	bis 48,5
Fortgeschritten	48,6	bis 97,0
Weit - Fortgeschritten	97,1	bis 145,5
Zielsetzung (fast) erreicht	145,6	bis 194,0

	als
	Anzahl der Felder "nicht

Quelle: Exceltool

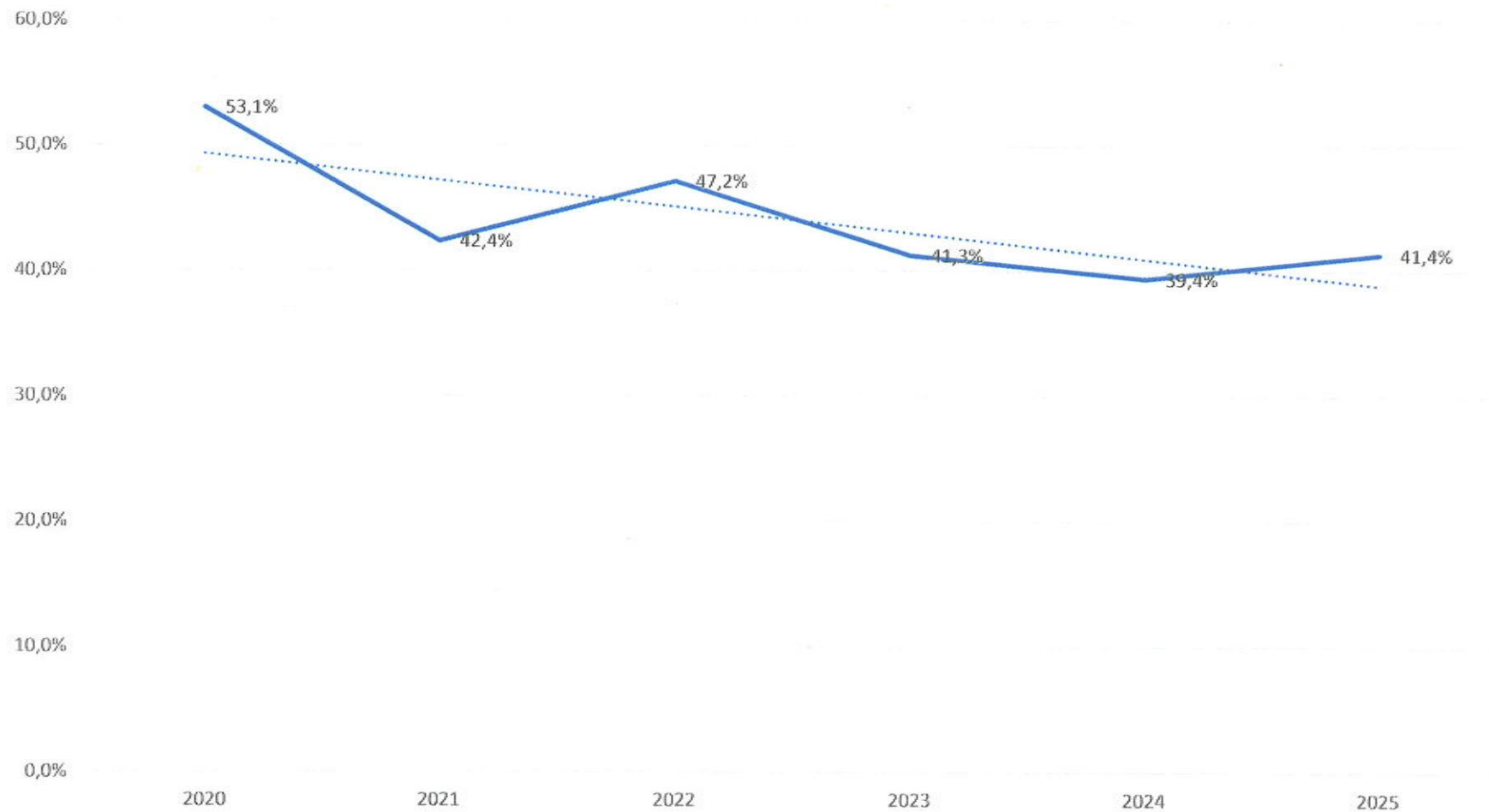
Siedlungsabfälle Goesdorf 2025

Entwicklung Restabfälle, Siedlungsabfälle.
KPI 3.5.1 #1



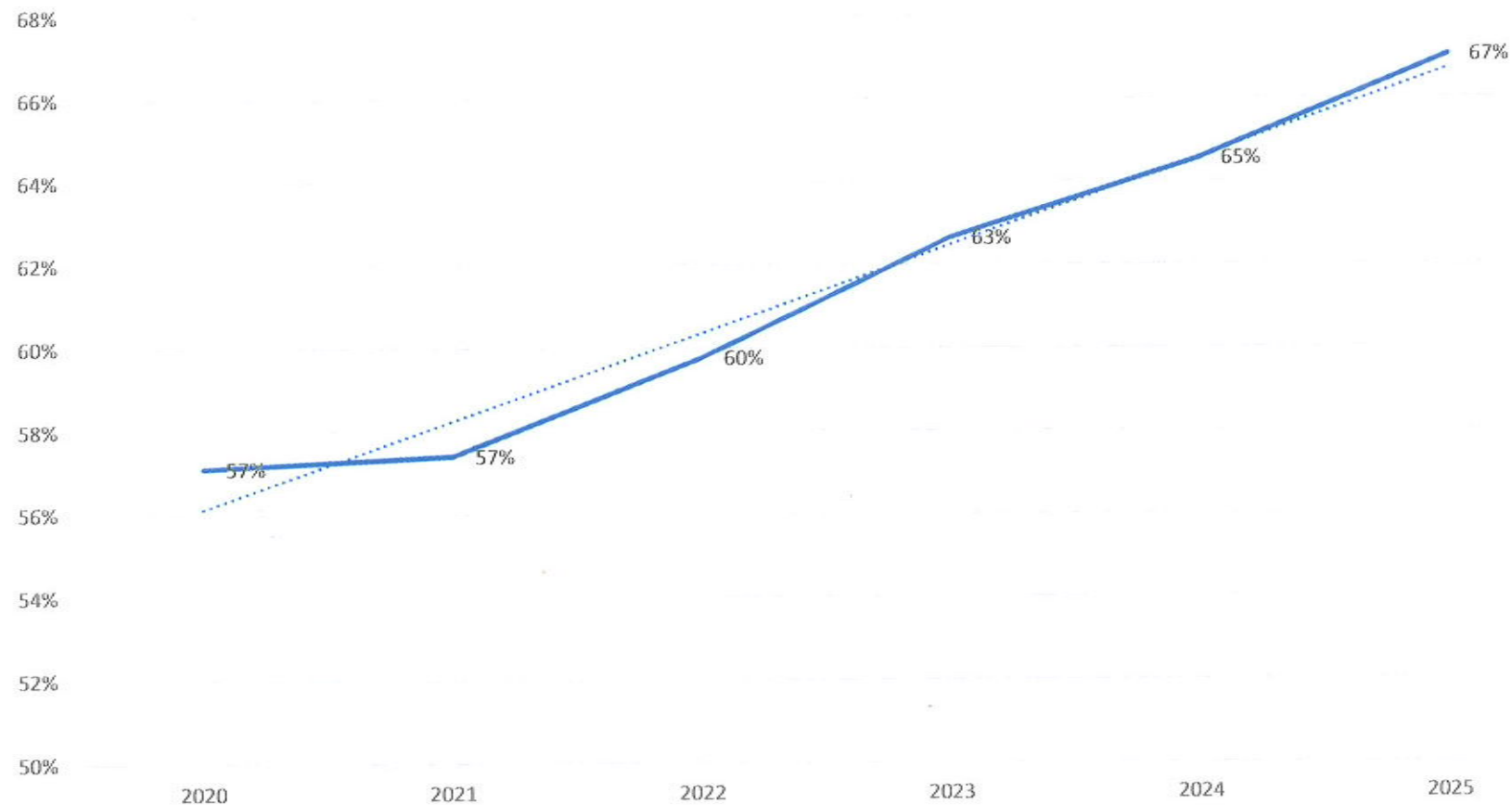
Anteil in % Restabfälle an der Holsammlung 2025

Anteil Restabfälle an der Holsammlung in % KPI 3.5.1 #2



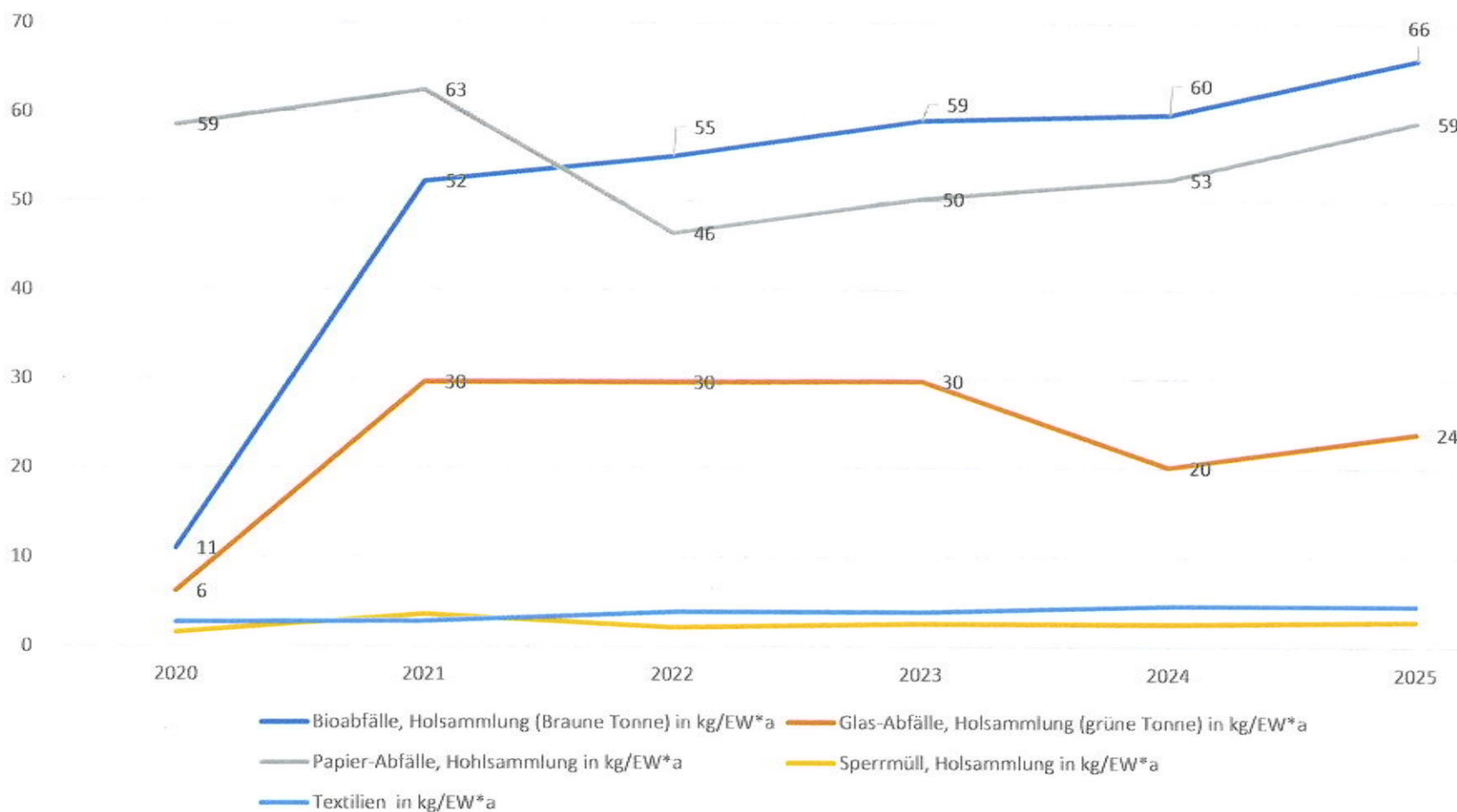
Anschlussquote Biotonne

Anschlussquote Biotonne in %, KPI 3.5.1. #3



Entwicklung verschiedener Abfallfraktionen

Entwicklung Abfallfraktionen (Verwertung)



Qualité du compost

Paramètres d'analyse	Minimum*	Maximum*	Fridhaff Moyenne 2020
Germination des plantes	0	2	/
Hygiénisation	14 jours		garantie
Hygiénisation	7 jours		garantie
Eléments indésirables $\varnothing > 2\text{mm}$	0	0,5% poids en % m.S.	0.02 %
Pierres $\varnothing > 5\text{mm}$		5% poids en % m.S.	0.06 %
Degré de comptabilité avec mélange de 25% de compost	90%		112.60 %
Degré de comptabilité avec mélange de 50% de compost	90%		111.00 %
Degré de putréfaction	IV	V	IV
Teneur en eau (en vrac)		45%	32.08 %
Matières organiques	20%		55.75 %
Plomb (Pb)		150 mg /kg m.s.	16.55 mg /kg m.s.
Cadmium (Cd)		1,5 mg /kg m.s.	0.38 mg /kg m.s.
Chrome (Cr)		100 mg /kg m.s.	20.42 mg /kg m.s.
Cuivre (Cu)		100 mg /kg m.s.	22.58 mg /kg m.s.
Nickel (Ni)		50 mg /kg m.s.	12.47 mg /kg m.s.
Mercure (Hg)		1 mg /kg m.s.	0.05 mg /kg m.s.
Zinc (Zn)		400 mg /kg m.s.	137.50 mg /kg m.s.
HAP		10 mg /kg m.s.	2.55 mg /kg m.s.

m.s. = matière sèche

* Directives suivant autorisation d'établissement

Quelle: SIDEC Jahresbericht

Quantifizierte Ziele des Syndikats SİDEC

Thema	Zielwert 2026
Reduzierung der eingesammelten Restmüllmenge Durch bessere Trennung Bioabfall, Papier, Glas; Umstellung der Sammlung (gechipte Mülltonnen)	-5.000-10.000 t/a
Reduzierung des Papierabfalls im Restmüll (aktuell SİDEC 29.46kg/EW; nationaler Durchschnitt 34.70kg/ EW); nationales Ziel - 10kg) Zielwert entsprechend nationaler Vorgabe Verwertung von Papier im Restabfall: 2030: 60% - nationale Vorgabe	24.7 kg /EW
Reduzierung Lebensmittelabfälle aus der Produktion (Produktion, Kantinen, Gastronomie) 2014: 124 kg/EW – Ziel -50%	62 kg/EW
Reduzierung Bioabfälle im Restmüll Aktuell 74kg/EW – Ziel -60%	29,6 kg/EW
Ohne konkret quantifizierbare Zielsetzung, aber mit Ausgangswerten	
Anschlussrate Biotonnen 2020 25.000, 2021 28.515	Steigerung
Steigerung der Sammlung Hohlglas durch Einführung von Glastonnen 2020: 22kg / EW	Deutliche Steigerung
Sperrmüll 2018: 27 kg /EW	Reduzierung
Inertabfälle 1500t (in Containerparks abgegeben, – Großteil wird direkt von Baustelle abgefahren!	Reduzierung

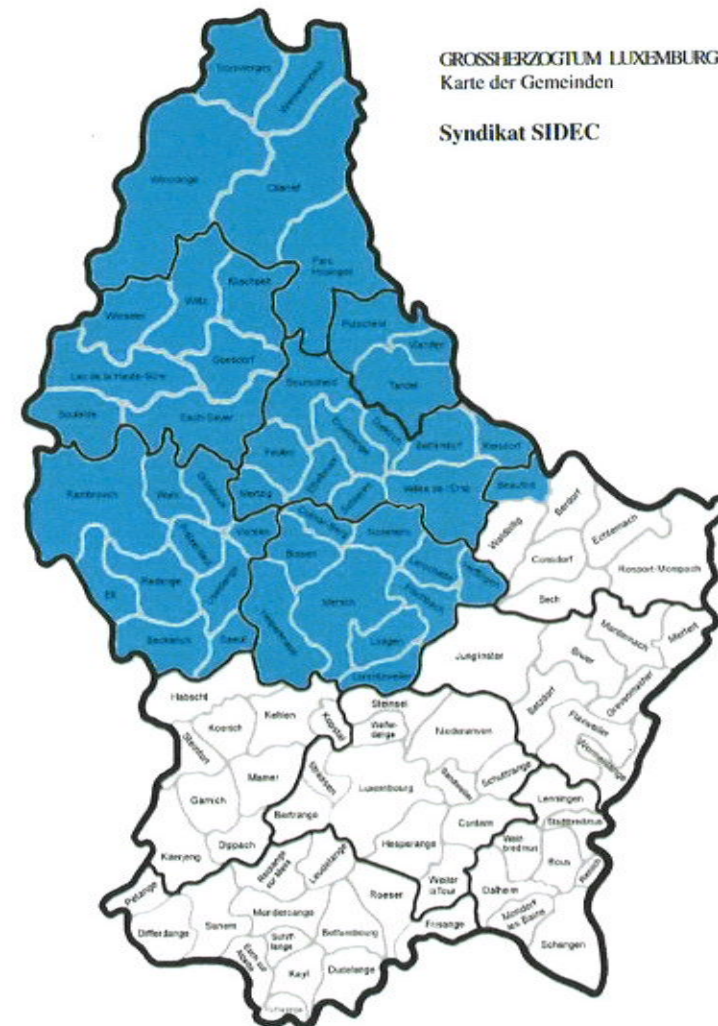
SIDEC: Struktur

1.3 Syndikate mit abfallwirtschaftlicher Orientierung

1.3.1 Beschreibung der Syndikate¹⁾

1.3.1.1 SIDEC

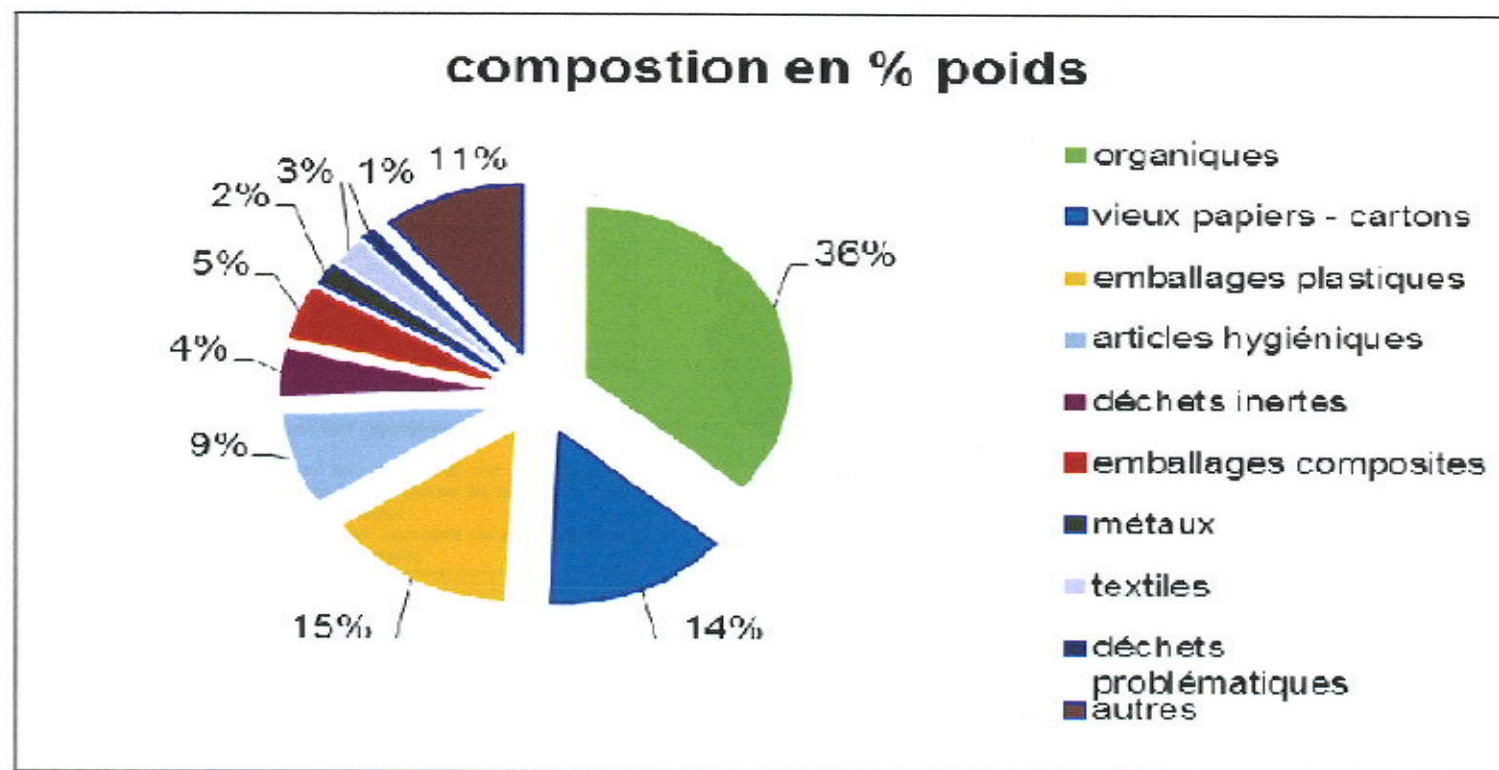
Bezeichnung:	SIDEC SYNDICAT INTERCOMMUNAL POUR LA GESTION DES DÉCHETS EN PROVENANCE DES MÉNAGES ET DES DÉCHETS ASSIMILABLES DES COMMUNES DE LA RÉGION DE DIEKIRCH, ETTTELBRUCK ET COLMAR-BERG		
Aufgaben ²⁾ : (abfallwirtschaftlicher Bezug)	• Verwaltung von Hausabfällen und ähnlichen Abfällen; – Organisation von Maßnahmen und/oder Aktivitäten zur Reduzierung der Abfallmenge und der selektiven Einsammlung; – Organisation von Maßnahmen und/oder Aktivitäten zur Erleichterung des Recyclings, der Lagerung und der Beseitigung von Abfällen nach umweltgerechten Verfahren; • Errichtung, Betrieb und Instandhaltung aller Gebäude und Einrichtungen, die zur Abfalldeponierung bestimmt sind; • Information, Beratung und Sensibilisierung der Öffentlichkeit.		
Angeschlossene Gemeinden: 46	Beaufort Beckerich Bettendorf Bissen Boulaide Bourscheid Clärlref Colmar-Berg Diekirch Ell Erpeldange-sur-Sûre Esch-sur-Sûre Ettelbruck Feulen Fischbach Goesdorf	Grosbous Helperknapp Heffingen Kiischpelt Lac de la Haute-Sûre Larochette Lintgen Lorentzweiler Mersch Mertzig Nommern Parc Hosingen Préizerdaul Putscheid Rambrouch Redange	Reisdorf Saeul Schieren Tandel Troisvierges Useldange Vallée de l'Ernz Vianden Vichten Wahl Weiswampach Wiltz Wintrange Winseler



¹⁾ Quelle: Les Syndicats de Communes - Répertoire publié par le Ministère de l'Intérieur.

²⁾ Gemäß der entsprechenden Großherzoglichen Verordnung. Das gilt auch für die nachfolgenden Syndikate.

Graphique 1: La composition des déchets ménagers en % de leur poids⁷



Quelle: SIDEC Plan de gestion de déchets 2020-2026