



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

1.1.4 Ressourcenkonzept

Gemeinde Larochette



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Inhalt

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



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagiert sich für d'Klima

Ziele und Vision

Das Ressourcenkonzept dient der Bestandaufnahme der bereits vorhandenen Maßnahmen und Projekte der nachhaltigen Ressourcennutzung sowie der Planung zukünftiger Aktivitäten.

Grundlage für das vorliegende Ressourcenkonzept ist die nationale Strategie „Null Offall Lëtzebuerg“ sowie die „Stratégie pour une économie circulaire Luxembourg“.

Ziel ist es, einerseits die genutzten Ressourcen optimal im Kreislauf zu führen und möglichst gleichwertig wieder zu benutzen und andererseits den Verbrauch neuer Ressourcen zu minimieren unter den Grundsätzen der LCA-Betrachtung (LCA: Lebenszyklusanalyse).

Dies erfolgt in folgender Priorisierung durch

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



Abb.: Triangle des ressources pour les nutriments techniques



LAROCHETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Akteure

Folgende Akteure sind für die Umsetzung des Konzepts wichtig:

Akteure	Rolle
Syndicat SIEDEC	Einsammlung, Aufbereitung, Verwertung von Abfällen der Haus-zu-Haussammlung
Superdreckschächt (SDK)	Sammlung, Aufbereitung, Verwertung und Beseitigung von Problemprodukten
Valorlux	Sammlung, Aufbereitung und Verwertung von Abfallprodukten
Superdreckschächt (SDK)	Aufbereitung und Verwertung von Elektrogeräten
Superdreckschächt (SDK)	Aufbereitung und Verwertung von Elektrogeräten
Gemeinde	Mitglied des Syndikats SIEDEC, Vorgaben zur Abfalltrennung, Information und Sensibilisierung der Bürger, Vorgaben im Rahmen der Stadtplanung und Baugenehmigung, Ressourcennutzung und Abfallerzeuger
Bürger, Vereine	Ressourcennutzung und Abfallerzeuger
Gewerbe	Ressourcennutzung und Abfallerzeuger
Gewerbe	Ressourcennutzung und Abfallerzeuger



Gemeng Fiels

LAROCLETTE

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Organisation und Monitoring

Qualitative und quantitative Ziele der Abfallverwertung und – Entsorgung werden durch die Gemeinde vorgegeben.

Wichtige Kennzahlen sind u.a. insbesondere

- Menge Restabfall in kg/EW
- Menge Siedlungsabfall total in kg/EW
- Anteil Restabfall / Totaler Siedlungsabfall in %
- Teilnehmeranzahl Repaircafés und Flohmärkte

Ziele aus Leitbild:

- Recyclingquote auf 65% erhöhen
- Abfallaufkommen soll auf 2000 Liter/Einwohner*a begrenzt werden (2019: 2221 Liter/Einwohner*a)

Die Verbesserung dieser Kennwerte spiegelt gleichzeitig auch Erfolge der verbesserten Ressourcen- und Produktnutzung wider.

Darüber hinaus setzt sich die Gemeinde zum Ziel, jene recyclingfähigen Stoffe, welche sich zur Zeit noch in den von den Bürger produzierten Restabfällen befinden, deutlich zu reduzieren (dieses Ziel ist zur Zeit nicht quantifizierbar, da die nationale Restabfallanalyse Larochette nicht abdeckt).

Die Gemeinde überwacht die Entwicklung und die Erreichung der gesetzten Ziele und aktualisiert entsprechend die Umsetzung der geplanten Maßnahmen. Darüber hinaus ist sie verantwortlich für die Information und Sensibilisierung der Bürger. Sie werden dafür entsprechend durch SÍDEC, Valorlux und SuperdrecksKëscht unterstützt.



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Wertepyramide, Akteure und Basisaktivitäten

Phase	Einflussnahme SIDEC, SIDOR, Valorlux, SuperdrecksKëscht	Einflussnahme Kommune
Produktebene		
Gestaltung von Produkten, die reparierbar bzw. deren Bestandteile wiederverwendbar sind	Information zu Ressourcenpotenzial (SDK)	Gezielter Einkauf von entsprechenden Produkten, Sensibilisierung Bürger und Gewerbe
Verbesserte erste Nutzung	Vereinzelte Unterstützung der Gemeinden bei Repair/Sharing	Gemeinsame Nutzung mit anderen Gemeinden/Maschinenring usw., Förderung von Sharing-Projekten Förderung von Repair-Projekten
Mehrfachnutzung	Qualitätsprüfung in Containerparks/ Ressourcencentern	Förderung von Secondhand-Projekten



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Wertepyramide, Akteure und Basisaktivitäten

Phase	Einflussnahme SIDEC, SIDOR, Valorlux, Superdreckschëst	Einflussnahme Kommune
Recyclingebe		
Aufbereitung von Produkten oder Produktbestandteilen	Evtl. Einführung von Reverselogistic in Ressourcentern; Aussortierung von reparierbaren Geräten	Förderung von Sozialprojekten 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



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Schwerpunkte der Maßnahmen

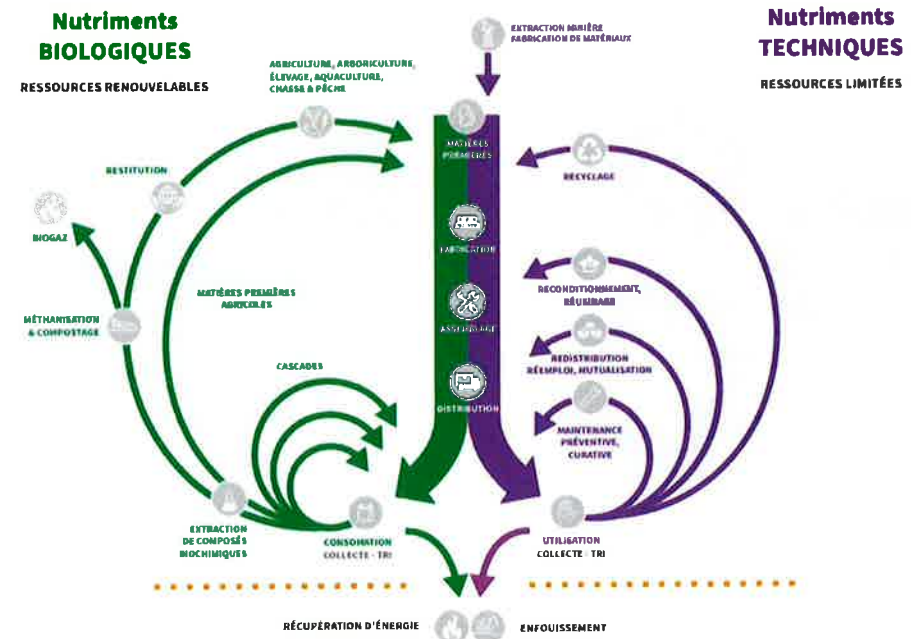
Maßnahmen in folgenden Schwerpunkten werden gewählt:

Biologischer Kreislauf:

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

Technischer Kreislauf

- Ressourcenstrom Verpackungen
- Ressourcenstrom Holz/Möbel/Sperrmüll
- Ressourcenstrom Textilien
- Ressourcenstrom Elektrogeräte/Werkzeuge/ Sonstige Geräte
- Ressourcenstrom Baumaterialien
- Ressourcenstrom Gefahrstoffe





LAROCLETTE

Gemeng **Ffels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Papier	• Formular „Antrag auf Verzicht auf Papier“ für Rechnungen	Gemeinde	U
	• Einkauf Recyclingpapier	Gemeinde	U
	• Paperless Office in der Verwaltung: Siehe auch Digitalisierungskonzept	Jede Dienststelle	G
	• Druckereinstellung S/W + R/V	Jede Dienststelle	U
Lebensmittel	• Durchführung Aktion „Gielt Band“	Gemeinde	U
	• Analyse Schulkantinen, Aktion Antigaspi.lu	zu bestimmen	U
	• Ecobox in der Gastronomie (Dimensionierung von Portionsgrößen, antigaspi.lu)	zu bestimmen	G



LAROCHETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Verpackungen PMC	• Trinkbrunnen bei der Sportshalle und Schule	Gemeinde	U
	• Trinkwasserspender an Sportstätten	Gemeinde	U
	• Sensibilisierung Initiative „Refill Lëtzebuerg“	Gemeinde	U
	• Sensibilisierung Ökotuut, Gemüsebeutel	Gemeinde	U
	• Sensibilisierung unverpackter Einkauf in Geschäften und auf dem Markt / Milchstation (Mission Zero)	Gemeinde	
	• Durchführung von allen Veranstaltungen als „Green Event“	Gemeinde	G
Holz/Sperrmüll/Möbel	• Einführung einer Gebühr für die Abholung mit gewichtsspezifischer Staffelung	Gemeinde	U
	• Sensibilisierung Upcycling (Mission Zero)	SIDOR	G
	• Upcyclingevents	Natur- & Geopark Mëllerdall	
	• Erstellung Wildbienen-Hotels aus Europaletten – Pilotprojekt	Natur- & Geopark Mëllerdall	



LAROCHETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Textilien	• Sensibilisierung Upcycling (Mission Zero)	SIDOR	G
	• Upcycling-Events: zB mit Jugendlichen /Sommerakademie/Maison relais	Gemeinde	G
	• Kleiderflohmarkt (2-3/Jahr)	Gemeinde	U
	• Feste Sammeltermine für die Altkleidersammlung durch „Aide aux Enfants Handicapés du Grand-Duché asbl“ und die Vereinigung „Kolping-Luxembourg“ im Abfallkalender	Gemeinde	U
	• Musée du textile		U
Elektrogeräte/Werkzeuge	• Informationen zu Repair-Cafés	Natur- & Geopark	U
	• Information zu Mobile Bag (Sammlung, Wiederverwendung und Recycling von Smartphones) (im Abfallkalender)	Gemeinde	
	• Organisation Secondhand-Fahrradmarkt und Bike Repair (auch im Rahmen der Europäischen Mobilitätswoche)	Gemeinde	noch nicht damit befasst



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

Ressourcenstrom	Ressourcenstrom	Ressourcenstrom	Ressourcenstr
Elektrogeräte/Werkzeuge /sonstige Geräte	Elektrogeräte/Werkzeuge/sonstige Geräte	Elektrogeräte/Werkze uge/sonstige Geräte	Elektrogeräte /Werkzeuge/ sonstige Geräte
Gefahrstoffe	Gefahrstoffe	Gefahrstoffe	Gefahrstoffe



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Bodenaushub und Baumaterialien	• Konzeption Neubau/Renovierung Gemeindegebäude: Beachtung Baustandards (Flexibilität/Nutzungsoptimierung, Reparierbarkeit, nachhaltige Materialien, gesunde Materialien, Rückbaubarkeit)	Gemeinde	G
Generell	• Tipps zum nachhaltigem Eventbesuch, zu Low Waste in den Ferien (Abfallkalender) • App, Zugriff auf Abfall- und Veranstaltungskalender • Sensibilisierung Reduktion von Abfällen im Alltag „Mission Zero“, Wettbewerb „Mission Zero goes...“ • Überprüfung, ob eine Nutzung der Beschaffungsplattform b-Circular sinnvoll ist	Gemeinde Gemeinde SIDOR Gemeinde	 U G G



LAROCLETTE

Gemeng Fiels

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Recycling / Beseitigung

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Bioabfall	• Verwertung zu Produktion von Biomethan, Kompost und Holzspäne (mit Verkauf an Bürger)	SIDEC	
	• Wanderausstellung zur Verwertung von Bioabfall	?	
	• Sensibilisierung für die Biotonne zur besseren Trennung und Erhöhung der Anzahl der Biotonnen	SIDEC	
	• Starterkit für die Sammlung für Mehrfamilienhaushalte oder gemeindeeigenes Begrüßungsset mit Information (Valorlux, Biotüten, Info...)	Gemeinde + SIDEC	G



LAROCLETTE

Gemeng Fiets

KlimaPakt | EUROPEAN ENERGY AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Recycling / Beseitigung

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Restabfall/Haus- haltsabfälle	• Information „Grouss Botz“ (Datum im Abfallkalender)	Gemeinde	U
	• Sensibilisierung Littering, Aktion mit Pickup und 1001 Tonnen, Plaketten mit der Aufschrift „la mer commence ICI“. -->clean up day	ORT	U
	• Aktion „Zéro Mégot“	Gemeinde	U
	• Aufstellen von Abfalleimern an strategisch wichtigen Orten	Gemeinde	U
	• Durchführung von GreenEvents zur Reduzierung von Restabfall	Gemeinde	G
Kunststoffe	• Sammlung zusätzlicher Fraktion Kunststoffe aus PE und PP	Valorlux	
Holz/Sperrmüll/Möbel	• Upcycling Projekte	Natur- & Geopark Mëllerdall	
Baumaterialien	• Erweiterung Standards für Bauprojekte (Baustellen nach SDK-Kriterien)		
Generell	• Informationen zu Abfalltrennung	Gemeinde / SIEDEC	U
	• Analyse der Abfalltrennung in gemeindeeigenen Gebäuden inkl. der Schulen	Gemeinde	G



Gemeng **Fiels**

LAROCLETTE

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Energetische Nutzung

Biologischer Kreislauf

Die sorgfältige Trennung der Lebensmittelabfälle, der Bioabfälle und der Grünschnittabfälle dient unter anderem dazu, Fermentierung, Kompostierung und Nutzung von Holz zu gewährleisten.

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 klein zu halten. Sidor betreibt eine sehr effiziente Verbrennungsanlage bei der sowohl Strom produziert wird als auch die Wärme genutzt wird.



LAROCLETTE

Gemeng **Fiels**

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Umsetzung

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 laufend aktualisiert und bei Bedarf neue Maßnahmen definiert werden.



LAROCLETTE

Gemeng Fiefs

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Validierung

Validierung Ressourcenkonzept, Version 1/2026

Larochette, den 15/03/2026




Mirko MARTELLINI
Bürgermeister


Joël WEIS
Schöffe


Ana Teresa MARQUES LIMA
Schöffin