



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

1.1.4 Ressourcenkonzept

Gemeinde Bourscheid



Bourscheid

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



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir 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

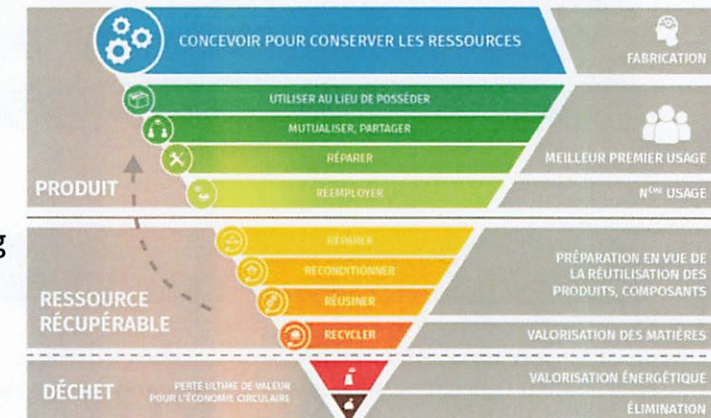


Abb.: Triangle des ressources pour les nutriments techniques



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Akteure

Folgende Akteure sind für die Umsetzung des Konzepts wichtig:

Akteure	Rolle
Syndicat SIDEC	Einsammlung, Aufbereitung, Verwertung von Abfällen der Haus-zu-Haussammlung
Syndicat SIDOR	Energetische Verwertung von Abfällen, Mission Zero
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 SIDEC, 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



Bourscheid

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

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 Bourscheid 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 SIDEK, Valorlux und Superdreckschächt unterstützt.



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagiert sech fir d'Klima

Wertepyramide, Akteure und Basisaktivitäten

Phase	Einflussnahme SIDEC, SIDOR, Valorlux, Superdreckschächt, Ecotrel, Ecobatterien	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



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Wertepyramide, Akteure und Basisaktivitäten

Phase	Einflussnahme SIDEC, SIDOR, Valorlux, Superdreckschächt, Ecotrel, Ecobatterien	Einflussnahme Kommune
Recyclingebene		
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



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Schwerpunkte der Maßnahmen

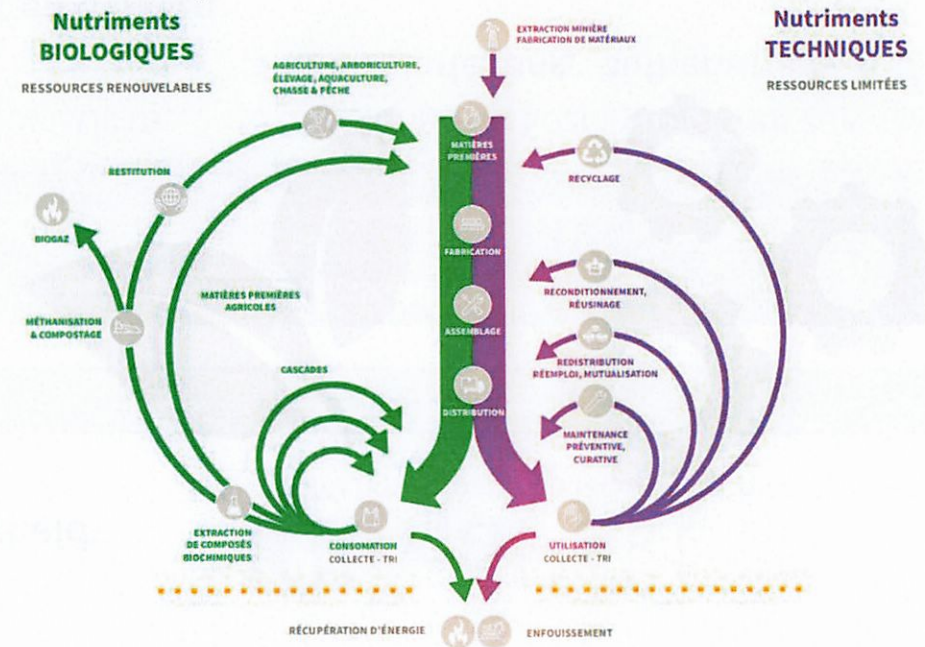
Maßnahmen in folgenden Schwerpunkten werden gewählt:

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





Bourscheid

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	
	• Druckereinstellung S/W + R/V	Jede Dienststelle	U
Lebensmittel	• Durchführung Aktion „Gielt Band“	Gemeinde	
	• Foodsharing Facebook-Gruppe	?	
	• Analyse Schulkantinen, Aktion Antigaspi.lu	zu bestimmen	
	• Ecobox in der Gastronomie (Dimensionierung von Portionsgrößen, antigaspi.lu)	zu bestimmen	



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagiert sich für d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

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



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

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



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Produktebene / Suffizienz

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Elektrogeräte/Werkzeuge/sonstige Geräte	• Aufbereitung von abgegebenen Computern mit Digital inclusion a.s.b.l. und Ecotrel • Information zu www.clever-akafen.lu (SDK), www.oekotopten.lu. • Secondhand Bereich in Recyclingparks • Sensibilisierung „Flécken a Léinen“, dingdong.lu • Kinderflohmarkt im Sommer • Überprüfung Organisation Flohmarkt o. Sharingevenement für Spielsachen • Überprüfung Sharingprogramm	Gemeinde Gemeinde Gemeinde Gemeinde	
Gefahrstoffe	• Information über clever akaafen und Ressourcenpotenzial an den SDK-Sammlungen der gemeindeeigenen Standorte	SDK, Gemeinde	



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert 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



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Recycling / Beseitigung

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Bioabfall	• Anspruch auf eine jährliche Prämie von 30?...€ für Haushalte mit Kompost	Gemeinde	
	• Verwertung zu Produktion von Biomethan, Kompost und Holzspäne (mit Verkauf an Bürger)	?	
	• Stichproben Biotonne und Sensibilisierung (Problemstoffe)	SIDEC	
	• Installation Biogas BHKW		
	• Wanderausstellung zur Verwertung von Bioabfall	?	
	• Sensibilisierung für die Biotonne zur besseren Trennung und Erhöhung der Anzahl der Biotonnen	SIDEC	
	• Kompostierkurs und pädagogische Führung für Schulgruppen	Léierpersonal	U



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Recycling / Beseitigung

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Bioabfall	• Prüfung des Projektes „Kennzeichnung Qualität der Bioabfallsortierung mittels farbigen Kärtchen (grün, gelb, rot) an Mülltonnen	SIDEC	U
	• Für Schulklassen "Workshops" anbieten, wie z. B. die Verwendung von Kompost in Blumenkästen	Gemeinde	
	• Starterkit für die Sammlung für Mehrfamilienhaushalte oder gemeindeeigenes Begrüßungsset mit Information (Valorlux, Biotüten, Info...)	Gemeinde	
	• Anschaffung und Verleih von Häckslern	Gemeinde	
	• Neue Sensibilisierungskampagne „Prime Kompost“	Gemeinde	



Bourscheid

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“.	Gemeinde	
	• Aktion „Zéro Mégot“, Partnerschaft mit Unternehmen shime	Gemeinde	
	• Aufstellen von Abfalleimern an strategisch wichtigen Orten • Durchführung von GreenEvents zur Reduzierung von Restabfall	Gemeinde Gemeinde	U
Kunststoffe	• Sammlung zusätzlicher Fraktion Kunststoffe aus PE und PP	?	



Bourscheid

KlimaPakt

EUROPEAN
ENERGY
AWARD

Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Maßnahmen, Recycling / Beseitigung

Ressourcenstrom	Maßnahmen	verantwortlich	Umgesetzt Geplant
Holz/Sperrmüll/ Möbel	• Upcycling Projekte		
Baumaterialien	• Erweiterung Standards für Bauprojekte (Baustellen nach SDK-Kriterien)		
Generell	• Informationen zu Abfalltrennung • Analyse der Abfalltrennung in gemeindeeigenen Gebäuden inkl. der Schulen • DiEFo : Digitale Umweltschulung für Mitarbeiter (siehe Dudelage) ??	SIDEC Gemeinde Gemeinde	U



Bourscheid

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.



Bourscheid

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.



Bourscheid

KlimaPakt | EUROPEAN
ENERGY
AWARD
Meng Gemeng engagéiert sech fir d'Klima

Validierung

Validierung Ressourcenkonzept, Version .../2026

Bourscheid, den 16.09.2026

Annie NICKELS-THEIS
Bürgermeisterin

Raymond JUNKER
1. Schöffe

Guy SCHREURS
2. Schöffe