

Restabfallanalyse 2009/10 im Großherzogtum Luxemburg

**Band 3: Ausgewählte Resultate für die
abfallwirtschaftliche Praxis**



I M P R E S S U M

BEAUFTRAGUNG	Administration de l'environnement Division des Déchets <i>Serge Less (ingénieur première classe)</i> 16, rue Eugène Ruppert L-2453 Luxembourg Tel.: (00352) 40 56 56 - 1 Fax: (00352) 49 62 56		
AUSFÜHRUNG	ECO-Conseil S.à r.l. 18, avenue Marie-Adélaïde L-5635 Mondorf-les-Bains Tel.: (00352) 26 67 55 – 01 Fax: (00352) 26 67 55 – 20 E-mail: econseil@pt.lu		
BEARBEITUNG	Dipl.-Ökonom	Hans-Jürgen Beyer	(Projektverantwortlicher)
	Dipl.-Ing. (FH)	Ralf Gratz	(Projektdelegierter)
	Dipl.-Ing. agr.	Gerd Winter	(Projektdelegierter)
	Dipl.-Geograph	Armin Krämer	(Projektdelegierter)
AUSFERTIGUNG	September 2010		

Alle Rechte, einschließlich derjenigen der photomechanischen Wiedergabe und des auszugsweisen Nachdruckes, vorbehalten.

Gedruckt auf Recyclingpapier aus 100% Altpapier

Abfallwirtschaft im Großherzogtum Luxemburg

Restabfallanalyse 2009/10 im Großherzogtum Luxemburg

Eine Maßnahme im Auftrag der Umweltverwaltung

INHALTSVERZEICHNIS

Seite

1	EINLEITUNG	6
1.1	Konzeption	6
1.2	Datengrundlage	6
2	WESENTLICHE ERKENNTNISSE FÜR DIE ABFALLWIRTSCHAFTLICHE PRAXIS	8
2.1	Vorbemerkungen	8
2.1.1	Hypotheseformulierung	8
2.1.2	Hypotheseüberprüfung	10
3	EMPFEHLUNGEN FÜR DIE ABFALLWIRTSCHAFTLICHE PRAXIS	14
4	ANLAGEN	14
4.1	Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Abfallarten [kg/E.a]	14
4.2	Raumclusterorientierte Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach unterschiedlichen Raumeinheiten und Abfallarten [kg/E.a]	17
4.2.1	Schlüssel – Zuordnung der Gemeinden zu Clustern	17
4.2.2	Raumcluster CL01 (2 Fälle)	19
4.2.2.1	Sortierfraktionen	19
4.2.2.2	Stoffgruppen	20
4.2.3	Raumcluster CL02 (1 Fall)	21
4.2.3.1	Sortierfraktionen	21
4.2.3.2	Stoffgruppen	22
4.2.4	Raumcluster CL03 (37 Fälle)	23
4.2.4.1	Sortierfraktionen	23
4.2.4.2	Stoffgruppen	25
4.2.5	Raumcluster CL04 (13 Fälle)	27
4.2.5.1	Sortierfraktionen	27
4.2.5.2	Stoffgruppen	28
4.2.6	Raumcluster CL05 (2 Fälle)	29
4.2.6.1	Sortierfraktionen	29
4.2.6.2	Stoffgruppen	30
4.2.7	Raumcluster CL06 (2 Fälle)	31
4.2.7.1	Sortierfraktionen	31
4.2.7.2	Stoffgruppen	32
4.2.8	Raumcluster CL07 (1 Fall)	33
4.2.8.1	Sortierfraktionen	33
4.2.8.2	Stoffgruppen	34
4.2.9	Raumcluster CL08 (1 Fall)	35
4.2.9.1	Sortierfraktionen	35
4.2.9.2	Stoffgruppen	36
4.2.10	Raumcluster CL09 (1 Fall)	37
4.2.10.1	Sortierfraktionen	37
4.2.10.2	Stoffgruppen	38
4.2.11	Raumcluster CL10 (7 Fälle)	39
4.2.11.1	Sortierfraktionen	39
4.2.11.2	Stoffgruppen	40
4.2.12	Raumcluster CL11 (1 Fall)	41
4.2.12.1	Sortierfraktionen	41
4.2.12.2	Stoffgruppen	42
4.2.13	Raumcluster CL12 (4 Fälle)	43
4.2.13.1	Sortierfraktionen	43
4.2.13.2	Stoffgruppen	44
4.2.14	Raumcluster CL13 (4 Fälle)	45
4.2.14.1	Sortierfraktionen	45
4.2.14.2	Stoffgruppen	46
4.2.15	Raumcluster CL14 (1 Fall)	47
4.2.15.1	Sortierfraktionen	47
4.2.15.2	Stoffgruppen	48
4.2.16	Raumcluster CL15 (1 Fall)	49
4.2.16.1	Sortierfraktionen	49
4.2.16.2	Stoffgruppen	50
4.2.17	Raumcluster CL16 (1 Fall)	51

4.2.17.1	Sortierfraktionen	51
4.2.17.2	Stoffgruppen	52
4.2.18	Raumcluster CL17 (2 Fälle)	53
4.2.18.1	Sortierfraktionen	53
4.2.18.2	Stoffgruppen	54
4.2.19	Raumcluster CL18 (1 Fall)	55
4.2.19.1	Sortierfraktionen	55
4.2.19.2	Stoffgruppen	56
4.2.20	Raumcluster CL19 (1 Fall)	57
4.2.20.1	Sortierfraktionen	57
4.2.20.2	Stoffgruppen	58
4.2.21	Raumcluster CL20 (3 Fälle)	59
4.2.21.1	Sortierfraktionen	59
4.2.21.2	Stoffgruppen	60
4.2.22	Raumcluster CL21 (1 Fall)	61
4.2.22.1	Sortierfraktionen	61
4.2.22.2	Stoffgruppen	62
4.2.23	Raumcluster CL22 (4 Fälle)	63
4.2.23.1	Sortierfraktionen	63
4.2.23.2	Stoffgruppen	64
4.2.24	Raumcluster CL23 (8 Fälle)	65
4.2.24.1	Sortierfraktionen	65
4.2.24.2	Stoffgruppen	66
4.2.25	Raumcluster CL24 (1 Fall)	67
4.2.25.1	Sortierfraktionen	67
4.2.25.2	Stoffgruppen	68
4.2.26	Raumcluster CL25 (1 Fall)	69
4.2.26.1	Sortierfraktionen	69
4.2.26.2	Stoffgruppen	70
4.2.27	Raumcluster CL26 (8 Fälle)	71
4.2.27.1	Sortierfraktionen	71
4.2.27.2	Stoffgruppen	72
4.2.28	Raumcluster CL27 (6 Fälle)	73
4.2.28.1	Sortierfraktionen	73
4.2.28.2	Stoffgruppen	74
4.2.29	Raumcluster CL28 (1 Fall)	75
4.2.29.1	Sortierfraktionen	75
4.2.29.2	Stoffgruppen	76

1 EINLEITUNG

1.1 Konzeption des Projektberichtes

Der Projektbericht zur *Restabfallanalyse 2009/10 im Großherzogtum Luxemburg* umfasst insgesamt drei Bände:

- Band 1: Kompendium (grüner Einband)
- Band 2: Anhang (roter Einband)
- Band 3: Ausgewählte Resultate für die abfallwirtschaftliche Praxis (blauer Einband).

Die dreigeteilte Berichtskonzeption war wie folgt motiviert

Band 1 sollte von vornherein in relativ bündiger Form sowohl die methodischen Grundlagen als auch die wesentlichen Studienergebnisse enthalten und dabei nicht zu sehr mit Detailinformationen überfrachtet werden;

Band 2 sollte als separate Datensammlung und –dokumentation ein paralleles Studium beider Bände ermöglichen (u.a. anhand gezielter Querverweise);

Band 3 sollte darüber hinaus in Kurzform vorbestimmte und wesentliche Datenbeiträge für die abfallwirtschaftliche Praxis und ferner für die Kommunalpolitik herausstellen.

Für Interessenten wurden alle drei Projektbände ins Internet gestellt (www.emwelt.lu).

1.2 Datengrundlagen

Die den nachfolgenden Ausführungen zugrunde liegenden Daten stützen sich auf

- a) *Restabfall-Jahresmengen für 2009*, die von den Syndikaten SIDEC, SIDOR und SIGRE bereitgestellt wurden;
- b) *Einwohnerzahlen* der amtlichen Statistik (STATEC; Stand 01.01.2009);
- c) *Analyseresultate*, die im Zuge der Restabfallanalyse 2009/10 im Großherzogtum Luxemburg gewonnen wurden.

Gestützt auf diese Grunddaten wurden *spezifische Restabfall-Aufkommenswerte* für das Bezugsjahr 2009 kalkuliert - ausgedrückt in *Kilogramm pro Einwohner und Jahr [kg/E.a]*, die sich somit ausdrücklich als eine Funktion der unter den Punkten a)-c) aufgelisteten Daten verstehen. Anhand dieser standardisierten Werte können nun unterschiedliche Raumeinheiten (Gemeinden, definierte Raumcluster [= eine oder mehrere Gemeinden], Syndikate, Großherzogtum Luxemburg) direkt miteinander verglichen und Aussagen über die Effizienz bestimmter abfallwirtschaftlicher Maßnahmen getroffen werden.

Es sei erwähnt, dass die Datenrepräsentativität - methodisch bedingt - mit kleiner werdenden Raumeinheiten abnimmt, wie der folgenden Übersicht entnommen werden kann.¹

¹ Zur Erläuterung: Die Konzeption der landesweiten Restabfallanalyse 2009/10 war ausschließlich auf die Abschätzung repräsentativer Daten für das Großherzogtum Luxemburg und für die Syndikate SIDEC, SIDOR und SIGRE ausgerichtet.

Übersicht 1: Qualifizierung der Datenrepräsentativität nach verschiedenen Raumeinheiten

Raumeinheit		Qualifizierung der Datenrepräsentativität
Nr. <small>Sp. 1</small>	Bezeichnung <small>2</small>	
1	Großherzogtum Luxemburg	am höchsten  am niedrigsten
2	Syndikate	
3	Raumcluster (=eine/mehrere Gemeinde[n])	
4	Gemeinden	

Es sei ausdrücklich darauf hingewiesen, dass alle im Rahmen des Projektberichtes ausgewiesenen Mengendaten zu einzelnen Abfallfraktionen oder –stoffgruppen Feuchtegehalte beeinhalteten. Sollten für ganz spezielle Fragestellungen Abfalldaten unter Außenvorlassung der Feuchtegehalte erforderlich sein (sog. *Trockenmassen*), so können diese anhand der nachfolgenden Übersicht näherungsweise quantifiziert und von den ausgewiesenen Absolutwerten in Abzug gebracht werden.

Übersicht 2: Abschätzung des mittleren relativen Feuchtegehaltes des Restabfalls 2009²

Sortierfraktion		Feuchtegehalt [Gew.-%] <small>3</small>
Lfd.Nr. <small>Sp. 1</small>	Bezeichnung <small>2</small>	
01	Pappe/Karton	18
02	Druckerzeugnisse	18
03	Sonstige PPK	18
04	Folien	12
05	Flaschen/Flakons	12
06	Becher/Blister	12
07	EPS	12
08	Sonstige Kunststoffe	12
09	Verpackungsglas	5
10	Sonstige Inertstoffe	10
11	Getränk kartons	5
12	Schuhe	1
13	Elektro(nik)schrott	5
14	Sonstiger Materialverbund	15
15	Fe (Verpackungen)	2
16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0
17	NE (Verpackungen)	5
18	NE (Nicht-Verpackungen)	0
19	Küchenabfälle*	50
20	Garten-/Grünabfälle*	50
21	Holz	10
22	Körperhygieneartikel	55
23	Bekleidung/Textilien	20
24	Problemstoffe	1
25	Siebfraktion >0-8 mm**	20
26	Siebfraktion >0-40 mm**	20
27	Reststoffe***	20

*Einschließlich der geschätzten Bioabfallanteile der Siebfraktionen. **Ohne geschätzte Bioabfallanteile. ***Ohne geschätzte Anteile der restlichen Sortierfraktionen.

² Quelle der in Spalte 3 ausgewiesenen Daten: IZES (Fortschreibung der Saarländischen Abfallerhebung, S. 49; Saarbrücken, 2001), unter Einbeziehung diverser Quellen: u.a. ITU GmbH (Ermittlung des Heizwertes des Anlageninputmaterials der geplanten Müllverbrennungsanlage Köln; 1993) und KERN (Abschätzung des Potenzials an regenerativen Energieträgern im Restmüll [...]; Witzenhausen, 2001). Kursiv gesetzte Werte wurden auf empirischem Wege, d.h. aufgrund der Sortiererfahrungen, durch die Projektleitung ergänzt.

Zur *Didaktik* des vorliegenden Bandes sei erwähnt, dass sich das nachfolgende Datenanalysemuster bewusst *einfacher* und *leicht nachvollziehbarer* statistischer Mittel bedient, da davon ausgegangen wird, dass nicht jeder Leser in komplexen statistischen Analyseverfahren (z.B. Varianz- und Faktorenanalysen) geschult ist.

2 WESENTLICHE ERKENNTNISSE FÜR DIE ABFALLWIRTSCHAFTLICHE PRAXIS

2.1 Vorbemerkungen

Auf der Grundlage der spezifischen Restabfall-Aufkommenswerte [kg/E.a₂₀₀₉] wird im folgenden näher beleuchtet, welche abfallwirtschaftlichen Rahmenbedingungen einen *positiven Impakt* auf die endzubehandelnden Restabfallmengen ausüben. Hierbei werden sich die Betrachtungen an den sechs in Ansatz gebrachten *Raumcluster-Abscheidekriterien* orientieren, die für diese Zwecke wie folgt differenziert werden können:

Übersicht 3: Differenzierung von Raumcluster-Abscheidekriterien

Raumcluster-Abscheidekriterien			
Lfd.Nr. <small>Sp.1</small>	Merkmal * <small>2</small>	Möglichkeit der Einwirkung durch abfallwirtschaftliche Maßnahmen <small>3</small>	
		<small>3</small>	<small>4</small>
1	„relativ städtisch geprägt“ (400 E/km ² und mehr)		●
2	Verfügb. spez. Restabfallbehältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	●	
3	VALORLUX-Gemeinde	●	
4	Anschluss an die Biotonne	●	
5	Anschluss an stationären Recyclingpark	●	
6	Restabfall-Verwiege-/Identifikationssystem vorhanden	●	

* Ausprägung jeweils mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu.

Wie der vorstehenden Übersicht entnommen werden kann, bestehen (hier: für die Gemeinden) bei fünf der sechs ausgewiesenen Raumcluster-Abscheidekriterien Möglichkeiten der Einwirkung durch abfallwirtschaftliche Maßnahmen, was sich schließlich in einer Umkehrung der jeweiligen Ausprägung (0⇒1 oder 1⇒0) manifestieren kann.

2.1.1 Hypotheseformulierung

Ausgehend von dem Grundsatz „Je geringer das spezifische Restabfallaufkommen [kg/E.a], desto positiver ist das in abfallwirtschaftlicher Hinsicht zu bewerten“, werden nachfolgend auf der Grundlage der sechs Raumcluster-Abscheidekriterien Hypothesen formuliert und erläutert, die es anhand des vorhandenen Datenmaterials, dass im Zuge der Implementierung der landesweiten Restabfallanalyse 2009/10 im Großherzogtum Luxemburg gewonnen wurde, zu überprüfen gilt.

<u>Hypothese 1</u>	<p>Formulierung:</p> <p>Erläuterung:</p>	<p>Je ländlicher eine Gemeinde geprägt ist, desto geringer ist in der Regel das spezifische Restabfallaufkommen [kg/E.a].</p> <p><i>Die landesweite Restabfallanalyse 1992/94 hat bereits zu diesem Ergebnis geführt. Es wird vermutet, dass im Zeitverlauf in dieser Hinsicht keine grundsätzlichen Änderungen eingetreten sind.</i></p>
<u>Hypothese 2</u>	<p>Formulierung:</p> <p>Erläuterung:</p>	<p>Je geringer das bereitgestellte Restabfallbehältervolumen ist, desto geringer ist in der Regel das spezifische Restabfallaufkommen [kg/E.a].</p> <p><i>Diese Hypothese gründet auf der grundsätzlichen Erkenntnis, dass die Bereitstellung eines Angebotes im Regelfall auch eine Nachfrage nach sich zieht. Im konkreten Fall wird vermutet, dass relativ viel Behältervolumen eher dazu (ver)führt, Wertstoffe der grauen Tonne zuzuführen, anstatt sie in die Verwertungsschiene einzubringen.</i></p>
<u>Hypothese 3</u>	<p>Formulierung:</p> <p>Erläuterung:</p>	<p>In Gemeinden, die an die PMG-Sammlung von Haus-zu-Haus angeschlossen sind, ist das spezifische Restabfallaufkommen [kg/E.a] in der Regel geringer als in solchen Gemeinden, in denen das nicht der Fall ist.</p> <p><i>PMG-Abfälle, die in die blauen VALORLUX-Säcke eingefüllt werden, werden im Umkehrschluss nicht der grauen Tonne zugeführt.</i></p>
<u>Hypothese 4</u>	<p>Formulierung:</p> <p>Erläuterung:</p>	<p>In Gemeinden, die an die Biotonne angeschlossen sind, ist das spezifische Restabfallaufkommen [kg/E.a] in der Regel geringer als in solchen Gemeinden, in denen das nicht der Fall ist.</p> <p><i>Organische Abfälle, die in die Biotonne eingefüllt werden, werden im Umkehrschluss nicht der grauen Tonne zugeführt.</i></p>
<u>Hypothese 5</u>	<p>Formulierung:</p> <p>Erläuterung:</p>	<p>In Gemeinden, die an einen stationären Recyclingpark angeschlossen sind, ist das spezifische Restabfallaufkommen [kg/E.a] in der Regel geringer als in solchen Gemeinden, in denen das nicht der Fall ist.</p> <p><i>Wertstoffe, die einem kommunalen oder interkommunalen Recyclingpark zugeführt werden, gelangen im Umkehrschluss nicht in die graue Tonne.</i></p>
<u>Hypothese 6</u>	<p>Formulierung:</p> <p>Erläuterung:</p>	<p>In Gemeinden, die über ein Restabfallverwiege-/ Identsystem verfügen, ist das spezifische Restabfallaufkommen [kg/E.a] in der Regel geringer als in solchen Gemeinden, in denen das nicht der Fall ist</p> <p><i>Bei Restabfall-Verwiege-/Identsystemen mit vorhandenen Entsorgungsalternativen für Wertstoffe („integrierte Abfallwirtschaftskonzepte“) haben es die Haushalte selbst in der Hand, die Höhe der Abfalltaxen mit zu gestalten. Es wird vermutet, dass diese finanziellen Anreize zu einer verstärkten Abfallvermeidung und Abfallverwertung (hier: Nutzung der v.g. Entsorgungsalternativen) führen</i></p>

2.1.2 Hypotheseüberprüfung

In den beiden nachfolgenden Übersichten ist dargestellt, wie sich das spezifische Restabfallaufkommen (SRA) nach Raumclustern (Übersicht 4) und Gemeinden (Übersicht 5) im Einzelfall darstellt.³ Als wesentliches Resultat dieser beiden Übersichten ist herauszustellen, dass alle unter Punkt 2.1.1 aufgestellten Hypothesen im Grundsatz *verifiziert* (d.h. bestätigt) werden können.

So sind etwa diejenigen Raumcluster bzw. Gemeinden, bei denen von vornherein positiv zu bewertende abfallwirtschaftliche Maßnahmen (s. Übersicht 4, Spalten 6-10) realisiert worden sind, im oberen Rankingbereich angesiedelt: Dies wird auch bei Betrachtung von Spalte 11 („Null-Fälle“) auf einen Blick deutlich.

Spitzenreiter ist Gemeinde *Lorentzweiler* (Raumcluster 02) mit einem SRA-Wert von 115,73 kg/E.a₂₀₀₉ (s. Übersicht 5), gefolgt von den Gemeinden *Contern*, *Garnich*, *Septfontaines*, *Kehlen* und *Bertrange* (sämtliche Gemeinden aus Raumcluster 10).

Was die einzelnen Raumcluster-Abscheidekriterien betrifft, so finden sich beispielsweise all diejenigen Raumcluster, die sich u.a. über ein Restabfall-Verwiege-/ Identssystem als Bestandteil eines integrierten kommunalen Abfallwirtschaftskonzeptes definieren, im oberen Rankingbereich wieder (Übersicht 4).

Deutlich wird in Übersicht 4 überdies die Bedeutung des Kriteriums „*verfügbares Restabfallbehältervolumen*“. Offensichtlich ist ein geringes verfügbares Behältervolumen ein verstärkter Anreiz zur Nutzung alternativer Entsorgungsstrukturen für Wertstoffe, mit der Folge, dass sich in solchen Gemeinden auch entsprechend niedrige SRA-Werte ergeben. Gleiches trifft auch auf das Kriterium „*Biotonnenanschluss*“ zu. Etwas weniger in ihrer abfallwirtschaftlich positiven Bedeutung zum Tragen kommen in Übersicht 4 die Kriterien „*VALORLUX-Gemeinde*“ und „*Recyclingparkanschluss*“, da die entsprechenden Maßnahmen bereits in der Mehrheit der luxemburgischen Gemeinden realisiert worden sind.

Zur weiteren Analyse der Übersichten 4 und 5 sei ausdrücklich auf die besondere Bedeutung des Abscheidekriteriums „*Siedlungscharakteristik/Bevölkerungsdichte*“ hingewiesen, auf das im Unterschied zu den restlichen Kriterien nicht durch abfallwirtschaftliche Maßnahmen einwirkbar ist. Die als „*relativ städtisch geprägt*“ bezeichneten Strukturen zeichnen sich - im Unterschied zu den als „*relativ ländlich geprägt*“ zu bezeichnenden Strukturen - vor allem durch einen vergleichsweise hohen Geschäftsbesatz (mit allen abfallwirtschaftlichen Konsequenzen) aus.

Anzumerken ist, dass nicht alle ausgewiesenen Raumcluster-Abscheidekriterien hinreichende Erklärungen für ein ganz konkretes Raumcluster- oder Gemeinden-Ranking liefern. Hier wären im Einzelfall bestimmte „Ausreisseranalysen“ anzustellen. Neben den erwähnten gibt es noch viele andere Determinanten der abfallwirtschaftlichen Entwicklung, auf die bereits unter Punkt 1.4 in Band 1 hingewiesen wurde, die aber aus statistisch-methodischen Gründen⁴ nicht in die zur Anwendung gekommene Raumklassierung eingebunden werden konnten.

Zur weiteren und detaillierten Information zu SRA-Werten für alle angesprochenen Raumeinheiten – d.h. vom Großherzogtum Luxemburg über die Syndikate und Raumcluster bis hin zu den einzelnen Gemeinden, und zwar nach *Sortierfraktionen* und *Stoffgruppen* - sei an dieser Stelle auf die diesem Band als Anlagen beigefügten Übersichten verwiesen (Punkt 4).

³ Es sei hier darauf hingewiesen, dass die Merkmalsformulierungen - und infolge dessen auch die -ausprägungen -, wie sie in Übersicht 3 und in allen restlichen Übersichten ausgewiesen sind, in den besagten Übersichten 4 und 5 bezüglich der *Merkmale* „*Siedlungscharakteristik/Bevölkerungsdichte*“ und „*verfügbares Restabfallbehältervolumen*“ aus didaktischen Gründen umgekehrt wurden. Aufgrund der Hypothesenverifizierung sind nämlich alle 1er-Ausprägungen („trifft zu“) positiv und alle 0er-Ausprägungen („trifft nicht zu“) negativ zu bewerten. Diese Einheitlichkeit wurde somit in den Übersichten 4 und 5 visualisiert. Zu Übersicht 4 sei zudem angemerkt, dass ihre Analyse ein gewisses Maß an Abstrahierungsvermögen voraussetzt (s. beispielsweise ebenda, Spalte 11). Zu beachten sind hierbei vor allem die „*Ausnahmen von der Regel*“, und hier wiederum insbesondere diejenigen Raumcluster-Fälle, die sich lediglich aus einer Gemeinde konstituieren.

⁴ U.a. Erfordernis einer weitestgehenden Vermeidung von Interkorrelationen bei Clusterverfahren.

Übersicht 4: Raumcluster-Ranking bezüglich des spezifischen Restabfallaufkommens 2009 [kg/E.a]*

Raumcluster	Gemeindebelegung		Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)							Spezifisches Restabfallaufkommen [kg/E.a ₂₀₀₉]
	[1]	[%]		„Relativ ländlich geprägt“ (weniger als 400 E/km ² **)	Verfügb. spez. Restabfallbehältervolumen 2007 < 46 ltr./E.wo **	VALORLUX-Gemeinde (Stand:03/2009) **	Anschluss an die Biotonne **	Anschluss an stationären Recyclingpark **	Restabfall-Verwiege-/Identifikationssystem vorhanden **	„Null-Fälle“ [1]	
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CL02	1	0,86	SIDEC	1	1	1	1	1	0	1	115,73
CL08	1	0,86	SIDOR	1	1	1	1	0	0	2	151,47
CL16	1	0,86	SIDOR	0	1	0	1	1	1	2	152,01
CL10	7	6,03	SIDOR	1	1	1	1	1	1	0	154,04
CL07	1	0,86	SIDOR	1	1	0	1	1	0	2	160,75
CL13	4	3,45	SIDOR	1	0	1	1	1	1	1	174,72
CL18	1	0,86	SIDOR	0	1	1	1	1	1	1	180,25
CL11	1	0,86	SIDOR	1	0	0	1	1	1	2	180,48
CL15	1	0,86	SIDOR	0	1	0	0	1	0	4	189,86
CL09	1	0,86	SIDOR	1	1	1	1	1	0	1	195,93
CL03	37	31,90	SIDEC	1	1	1	0	1	0	2	203,17
CL01	2	1,72	SIDEC	1	1	0	0	1	0	3	203,90
CL22	4	3,45	SIDOR	0	0	1	1	1	1	2	210,72
CL20	3	2,59	SIDOR	0	0	0	1	1	1	3	212,87
CL06	2	1,72	SIDOR	1	1	0	0	1	0	3	213,18
CL24	1	0,86	SIGRE	1	1	1	0	1	0	2	217,56
CL17	2	1,72	SIDOR	0	1	1	0	1	0	3	223,57
CL12	4	3,45	SIDOR	1	0	1	1	0	0	3	236,76
CL23	8	6,90	SIGRE	1	1	1	0	0	0	3	243,08
CL25	1	0,86	SIGRE	1	0	0	0	1	0	4	246,18
CL05	2	1,72	SIDEC	0	0	1	0	1	0	4	249,05
CL04	13	11,21	SIDEC	1	0	1	0	1	0	3	257,85
CL19	1	0,86	SIDOR	0	0	0	1	1	0	4	257,91
CL27	6	5,17	SIGRE	1	0	1	0	1	0	3	263,35
CL26	8	6,90	SIGRE	1	0	1	0	0	0	4	263,91
CL14	1	0,86	SIDOR	1	0	1	1	1	0	2	268,35
CL28	1	0,86	SIGRE	0	1	1	0	1	0	3	279,17
CL21	1	0,86	SIDOR	0	0	1	0	1	0	4	398,48
Zum VGL:											
ACR1	55	47,41	SIDEC	1 x 0	2 x 0	1 x 0	4 x 0	0 x 0	5 x 0	15 x 0	219,39
ACR2	36	31,03	SIDOR	8 x 0	8 x 0	7 x 0	4 x 0	2 x 0	10 x 0	39 x 0	251,97
ACR3	25	21,55	SIGRE	1 x 0	3 x 0	1 x 0	6 x 0	2 x 0	6 x 0	19 x 0	256,45
Total	116	100,00	GDL	10 x 0	13 x 0	9 x 0	14 x 0	4 x 0	21 x 0	71 x 0	245,63

* Entscheidungskriterium: Spezifisches Restabfallaufkommen (s. letzte Spalte; aufsteigende Beträge [„je weniger, desto abfallwirtschaftlich mehr“]).

** Möglichkeit der Einwirkung auf die Ausprägung durch abfallwirtschaftliche Maßnahmen (im Datenraster [Spalten 5-10]: Umwandlung einer 0 in eine 1 [„positiver Effekt“], bzw. einer 1 in eine 0 [„negativer Effekt“]).

Übersicht 5: Gemeinde-Ranking bezüglich des spezifischen Restabfallaufkommens 2009 [kg/E.a.]

Rang <i>Sp.1</i>	Gemeinde <i>2</i>	Syndikat <i>3</i>	Raum- cluster Nr. <i>4</i>	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)						Spezif. Restab- fallaufkommen [kg/E.a. ₂₀₀₉] <i>11</i>
				„Relativ ländlich geprägt“ (400 E/km ² und mehr) <i>5</i>	Verfügb. spez. Restab- fallbehältervolumen 2007 < 46 ltr./E.wo <i>6</i>	VALORLUX- Gemeinde 03/2009 <i>7</i>	Anschluss an die Biotonne <i>8</i>	Anschluss an stationären Recyclingpark <i>9</i>	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden <i>10</i>	
1	Lorentzweiler ⁵	SIDEC	2	1	1	1	1	1	0	115,73
2	Contern	SIDOR	10	1	1	1	1	1	1	131,28
3	Garnich	SIDOR	10	1	1	1	1	1	1	132,73
4	Septfontaines	SIDOR	10	1	1	1	1	1	1	135,27
5	Kehlen	SIDOR	10	1	1	1	1	1	1	140,21
6	Bertrange	SIDOR	10	1	1	1	1	1	1	140,54
7	Wincrange	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	151,39
8	Frisange	SIDOR	8	1	1	1	1	0	0	151,47
9	Bettembourg	SIDOR	20	0	0	0	1	1	1	151,62
10	Sanem	SIDOR	16	0	1	0	1	1	1	152,01
11	Sandweiler	SIDOR	22	0	0	1	1	1	1	154,59
12	Weiswampach	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	159,90
13	Mamer	SIDOR	10	1	1	1	1	1	1	160,39
14	Roeser	SIDOR	7	1	1	0	1	1	0	160,75
15	Troisvierges	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	163,52
16	Kopstal	SIDOR	13	1	0	1	1	1	1	168,89
17	Mondercange	SIDOR	13	1	0	1	1	1	1	175,24
18	Munshausen	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	175,34
19	Wiltz	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	176,80
20	Steinfort	SIDOR	13	1	0	1	1	1	1	176,81
21	Koerich	SIDOR	13	1	0	1	1	1	1	177,58
22	Goesdorf	SIDEC	1	1	1	0	0	1	0	178,52
23	Wahl	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	179,95
24	Differdange	SIDOR	18	0	1	1	1	1	1	180,25
25	Schuttrange	SIDOR	11	1	0	0	1	1	1	180,48
26	Winseler	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	182,64
27	Kayl	SIDOR	22	0	0	1	1	1	1	183,24
28	Eschweiler	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	188,56
29	Heiderscheid	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	188,72
30	Hesperange	SIDOR	15	0	1	0	0	1	0	189,86
31	Leudelange	SIDOR	9	1	1	1	1	1	0	195,93
32	Niederanven	SIDOR	10	1	1	1	1	1	1	196,72
33	Beckerich	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	199,99
34	Rambrouch	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	200,15
35	Saeul	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	202,48
36	Lac-de-la-H.-Sûre	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	202,71
37	Tandel	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	203,48
38	Steinsel	SIDOR	6	1	1	0	0	1	0	204,68
39	Feulen	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	204,79
40	Colmar-Berg	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	205,53
41	Schieren	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	205,86
42	Pétange	SIDOR	22	0	0	1	1	1	1	208,10
43	Mertzig	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	209,04
44	Schifflange	SIDOR	20	0	0	0	1	1	1	210,16
45	Kiischpelt	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	211,68
46	Clervaux	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	211,81
47	Putscheid	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	212,01
48	Lintgen	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	212,08
49	Hoscheid	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	212,23
50	Eil	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	214,90
51	Vichten	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	215,58
52	Dalheim	SIGRE	24	1	1	1	0	1	0	217,56
53	Burmerange	SIGRE	27	1	0	1	0	1	0	218,24
54	Walferdange	SIDOR	17	0	1	1	0	1	0	222,17
55	Clemency	SIDOR	12	1	0	1	1	0	0	222,31
56	Hobscheid	SIDOR	12	1	0	1	1	0	0	222,47
57	Medernach	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	223,36
58	Heffingen	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	223,55

⁵ Im SIDEC, in dem der überwiegende Teil der Gemeinden nicht einzeln abgefahren wird, wird auf der Grundlage der über die Waage ermittelten Gesamttonnage und des in den Gemeinden pro Monat durchschnittlich bereitstehenden Behältervolumens abgeschätzt, was der statutarisch festgeschriebenen Abrechnungsgrundlage entspricht. Lorentzweiler ist die einzige Gemeinde im SIDEC mit 14-tägiger Restabfallabfuhr.

Fortsetzung Übersicht 5: Gemeinde-Ranking bezüglich des spezifischen Restabfallaufkommens 2009 [kg/E.a]

Rang	Gemeinde	Syndikat	Raumcluster Nr.	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)						Spezif. Restabfallaufkommen [kg/E.a ₂₀₀₉]
				„Relativ ländlich geprägt“ (400 E/km ² und mehr)	Verfügb. spez. Restabfallbehältervolumen 2007 < 46 ltr./E.wo	VALORLUX-Gemeinde 03/2009	Anschluss an die Biotonne	Anschluss an stationären Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identifizierungssystem vorhanden	
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
59	Waldbillig	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	224,96
60	Strassen	SIDOR	17	0	1	1	0	1	0	225,00
61	Bettendorf	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	228,37
62	Bissen	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	228,51
63	Hosingen	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	229,17
64	Larochette	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	229,41
65	Nommern	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	230,71
66	Lenningen	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	232,42
67	Esch-sur-Alzette	SIDOR	20	0	0	0	1	1	1	233,58
68	Neunhausen	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	233,96
69	Reisdorf	SIDEC	1	1	1	0	0	1	0	234,92
70	Boevange-sur-Attert	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	235,63
71	Weiler-la-Tour	SIDOR	6	1	1	0	0	1	0	235,71
72	Waldbredimus	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	236,31
73	Betzdorf	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	236,48
74	Heinerscheid	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	237,74
75	Bous	SIGRE	27	1	0	1	0	1	0	237,77
76	Junglinster	SIGRE	27	1	0	1	0	1	0	238,30
77	Grosbous	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	238,48
78	Flaxweiler	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	239,92
79	Ettelbruck	SIDEC	5	0	0	1	0	1	0	241,01
80	Dippach	SIDOR	12	1	0	1	1	0	0	241,11
81	Ermsdorf	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	241,59
82	Berdorf	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	242,10
83	Mersch	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	242,64
84	Beaufort	SIDEC	3	1	1	1	0	1	0	243,32
85	Mondorf-les-B.	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	243,46
86	Fischbach	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	243,66
87	Bech	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	244,67
88	Bascharage	SIDOR	12	1	0	1	1	0	0	244,82
89	Mompach	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	246,06
90	Wellenstein	SIGRE	25	1	0	0	0	1	0	246,18
91	Consthum	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	246,68
92	Bourscheid	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	246,83
93	Manternach	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	250,15
94	Rosport	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	250,80
95	Grevenmacher	SIGRE	23	1	1	1	0	0	0	253,43
96	Biwer	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	256,80
97	Dudelage	SIDOR	19	0	0	0	1	1	0	257,91
98	Redange	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	258,38
99	Diekirch	SIDEC	5	0	0	1	0	1	0	258,87
100	Préizerdaul	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	260,61
101	Tuntange	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	263,83
102	Boulaide	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	264,08
103	Wormeldange	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	268,03
104	Erpeldange	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	268,20
105	Reckange-s.-Mess	SIDOR	14	1	0	1	1	1	0	268,35
106	Stadtbredimus	SIGRE	27	1	0	1	0	1	0	268,99
107	Schengen	SIGRE	27	1	0	1	0	1	0	271,17
108	Remich	SIGRE	28	0	1	1	0	1	0	279,17
109	Consdorf	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	284,61
110	Vianden	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	287,11
111	Rumelange	SIDOR	22	0	0	1	1	1	1	298,24
112	Mertert	SIGRE	26	1	0	1	0	0	0	301,99
113	Echternach	SIGRE	27	1	0	1	0	1	0	306,97
114	Useldange	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	328,10
115	Esch-sur-Sûre	SIDEC	4	1	0	1	0	1	0	362,06
116	Luxembourg	SIDOR	21	0	0	1	0	1	0	398,48

3 EMPFEHLUNGEN FÜR DIE ABFALLWIRTSCHAFTLICHE PRAXIS

Auf der Grundlage der Resultate der *Restabfallanalyse 2009/10 im Großherzogtum Luxemburg* können den Gemeinden bzw. Syndikaten die folgenden und durch die Analyseresultate entsprechend belegten *Maßnahmen mit einem positiven abfallwirtschaftlichen Impakt* empfohlen werden (sofern noch nicht umgesetzt):

- **Reduzierung des wöchentlich pro Einwohner zur Verfügung stehenden Restabfallbehältervolumens auf einen Richtwert von etwa < 46 Liter;**
- **Anschluss an die von der VALORLUX organisierten und geförderten PMG-Sammlung von Haus-zu-Haus;⁶**
- **Anschluss an die Biotonne;**
- **Anschluss an einen Recyclingpark;**
- **Einführung eines Restabfall-Verwiege-/Identsystems.**

Es wird überdies empfohlen, die vorgenannten Maßnahmen nicht isoliert voneinander, sondern im Rahmen eines *integrierten (inter)kommunalen Abfallwirtschaftskonzeptes* zu realisieren und somit zu optimieren.

Abschließend sei auf die Bedeutung der *Abfallvermeidung* verwiesen, die nach wie vor die höchste Priorität der nationalen Abfallwirtschaftspolitik genießt. Diesbezügliche Informationen zu konkreten Maßnahmen können der Internetseite der Umweltverwaltung entnommen werden (www.environnement.public.lu).

4 ANLAGEN

4.1 Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Abfallarten [kg/E.a]

→ *umseitig*

⁶ PMG. Bestimmte Verpackungsabfälle aus *Plastik* und *Metall* sowie *Getränkekartons* (www.valorlux.lu).

Übersicht 6: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern (hier: spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	Sortierfraktion (SF)		Spezifisches Restabfallaufkommen nach Raumclustern in [kg/E.a] ****																											
		Lfd.Nr. 3	Bezeichnung 4	CL01 5	CL02 6	CL03 7	CL04 8	CL05 9	CL06 10	CL07 11	CL08 12	CL09 13	CL10 14	CL11 15	CL12 16	CL13 17	CL14 18	CL15 19	CL16 20	CL17 21	CL18 22	CL19 23	CL20 24	CL21 25	CL22 26	CL23 27	CL24 28	CL25 29	CL26 30	CL27 31	CL28 32
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	5,37	4,60	6,00	6,76	8,83	8,47	6,72	7,64	8,13	4,95	7,30	16,11	7,91	19,29	9,58	4,05	7,25	7,28	11,52	7,50	21,37	7,44	8,41	6,39	11,15	7,83	9,22	13,96
		02	Druckerzeugnisse	5,83	3,94	9,29	11,74	13,92	16,90	6,65	10,40	14,74	7,38	14,26	32,11	12,58	27,55	22,11	3,64	11,76	13,12	19,07	9,63	34,02	14,33	6,48	7,81	21,92	10,44	13,83	22,67
		03	Sonstige PPK	11,70	9,59	14,10	17,83	19,10	14,78	13,14	13,83	15,01	10,76	15,38	17,44	16,73	18,48	15,43	13,72	15,37	13,89	15,70	14,36	33,12	15,82	14,82	17,57	14,46	21,65	22,71	20,24
02	Kunststoffe	04	Folien	16,50	12,16	16,94	15,93	20,67	12,91	11,63	18,30	10,81	14,07	11,54	18,30	18,29	18,13	14,45	14,09	13,63	18,15	20,89	17,15	29,92	12,09	17,21	18,38	12,54	15,89	15,93	24,64
		05	Flaschen/Flakons	1,99	1,39	2,64	2,54	2,75	3,67	6,39	3,25	1,93	1,45	3,96	2,65	2,70	2,97	5,57	6,06	1,71	2,13	9,77	5,81	8,52	3,59	2,34	2,35	4,22	2,50	2,72	4,11
		06	Becher/Blister	6,57	5,83	5,05	6,72	6,30	6,90	6,12	7,27	6,09	6,71	5,91	7,69	8,54	9,48	8,15	8,36	6,60	6,42	10,10	7,57	12,23	5,50	7,13	8,85	7,06	6,20	5,51	6,08
		07	EPS	0,85	0,81	0,60	1,01	1,02	0,84	0,98	0,59	0,98	0,95	1,08	0,71	1,13	1,12	0,92	0,71	1,09	0,83	1,38	1,33	2,70	0,89	1,18	1,06	0,88	0,96	1,00	1,05
		08	Sonstige Kunststoffe	5,18	3,78	4,34	6,48	4,91	3,64	3,78	5,53	4,44	3,74	4,85	6,78	5,01	13,28	2,94	4,24	3,38	3,47	3,93	4,49	4,85	4,71	6,74	6,72	5,13	4,45	5,47	5,80
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	7,27	3,95	7,02	9,60	12,43	11,73	5,98	1,86	7,22	3,39	8,93	6,62	2,46	4,55	8,12	3,04	7,26	4,82	6,15	5,06	16,69	4,27	4,88	5,21	11,91	7,44	9,19	15,23
		10	Sonstige Inertstoffe	2,83	2,80	1,63	3,82	3,06	2,46	2,39	0,99	4,29	0,97	4,93	4,01	1,57	4,07	0,85	1,32	1,56	1,22	1,38	2,56	3,90	2,35	3,71	3,68	2,14	2,10	4,50	2,37
04	Material- verbund	11	Getränkekartons	0,90	0,51	1,19	0,97	1,32	2,01	1,99	0,61	0,74	0,47	1,58	0,80	0,57	1,45	2,20	2,29	0,56	0,85	2,94	1,80	1,42	0,94	0,54	0,60	1,46	0,99	1,02	1,08
		12	Schuhe	1,77	1,14	1,07	2,07	1,05	0,97	0,84	1,39	1,33	0,47	1,07	1,67	1,42	2,14	1,08	1,34	2,35	2,36	0,99	1,53	1,52	1,13	1,01	1,64	1,41	1,38		
		13	Elektro(nik)schrott	1,11	0,85	0,97	1,06	0,89	1,37	0,58	0,38	0,50	0,45	0,79	1,17	1,02	1,28	0,58	1,21	1,70	0,60	1,20	1,21	1,12	1,32	1,39	1,22	0,88	1,36	2,31	1,31
		14	Sonstiger Materialverbund	2,91	1,91	2,83	3,02	3,06	2,46	2,39	1,93	3,10	3,40	3,48	3,33	4,66	5,60	2,57	4,13	3,13	2,17	3,26	3,76	4,70	2,80	2,13	4,59	3,78	3,19	2,52	2,89
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,31	1,33	2,39	2,90	2,96	2,66	2,86	2,41	1,55	1,18	2,56	2,62	2,46	2,70	2,50	4,66	1,47	2,16	5,57	3,70	4,53	2,20	1,98	1,93	2,70	2,11	2,25	2,44
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,74	0,77	0,23	0,73	1,08	0,24	0,42	0,67	0,62	0,61	0,53	1,48	0,90	2,40	0,42	0,61	0,64	0,50	0,54	1,11	1,45	1,11	1,29	0,93	0,56	0,65	0,95	0,38
		17	NE (Verpackungen)	1,09	1,36	1,36	1,56	1,61	1,41	1,59	1,48	1,35	1,14	1,62	1,64	1,47	1,53	1,61	2,21	1,90	1,44	2,21	2,24	2,34	1,56	1,98	1,69	1,59	1,80	1,33	1,69
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,09	0,20	0,40	0,60	0,35	0,30	0,40	0,27	0,55	0,42	0,57	0,34	0,51	0,53	0,06	0,59	0,30	0,15	0,37	0,42	0,65	0,29	0,40	0,39	0,41	0,58	0,35	0,40
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle *	70,22	27,01	77,59	96,89	95,70	77,58	52,56	31,15	72,21	44,00	54,12	47,82	28,48	46,34	60,07	34,10	102,75	59,73	85,77	69,30	147,88	90,49	98,09	81,27	95,17	124,50	76,17	89,21
		20	Garten-/Grünabfälle *	20,39	2,48	7,31	13,18	12,45	8,73	5,38	2,59	9,74	3,86	4,42	12,07	11,95	28,55	3,78	2,81	4,87	3,20	8,36	7,49	11,62	2,40	25,52	9,13	10,70	5,88	23,77	12,89
		21	Holz	2,04	1,08	1,06	2,18	1,86	0,74	0,75	1,87	1,94	0,76	1,02	2,29	2,16	4,38	1,46	1,13	1,71	0,71	0,97	1,49	2,73	1,13	1,80	1,93	1,85	1,42	2,19	1,22
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	12,82	8,89	11,12	16,56	13,06	15,96	10,74	8,30	11,43	20,88	11,20	8,88	10,75	10,08	10,02	10,26	12,39	14,94	15,47	11,77	16,82	14,04	13,99	13,88	15,00	16,74	10,52	9,97
		23	Bekleidung/Textilien	6,18	4,54	4,51	8,48	5,76	4,66	2,83	6,56	5,72	4,63	4,31	8,15	7,34	9,18	3,99	5,05	3,17	6,71	7,90	6,38	8,42	4,82	6,58	7,22	6,37	8,19	9,31	10,48
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,15	1,80	1,92	2,21	2,39	2,41	1,54	1,61	3,52	1,62	2,08	2,17	1,84	2,54	1,55	2,11	2,87	1,93	2,28	2,62	4,95	2,22	1,67	2,91	2,63	2,20	2,71	2,30
		25	Siebfraction >0- 8 mm **	1,21	0,92	2,85	2,04	1,11	1,45	1,20	1,17	1,19	1,13	1,82	2,33	1,42	3,02	1,53	1,17	3,46	1,61	1,72	2,02	1,17	1,52	2,71	1,25	1,46	1,47	1,88	1,54
10	Siebfractionen	26	Siebfraction >0-40 mm **	8,22	7,99	12,55	10,24	9,95	4,90	8,70	14,81	4,26	10,95	9,33	24,45	11,38	25,26	6,72	12,98	10,66	8,79	12,08	16,84	17,36	10,11	5,86	8,01	7,48	7,76	23,34	16,88
		27	Reststoffe ***	5,64	4,10	6,21	6,11	1,25	2,71	2,08	4,63	2,51	2,73	1,85	3,13	1,85	3,13	9,46	2,46	1,60	6,13	1,23	2,04	5,01	2,90	2,99	1,26	2,73	1,46	1,73	3,87
Total				203,90	115,73	203,17	257,85	249,05	213,18	160,75	151,47	195,93	154,04	180,48	236,76	174,72	268,35	189,86	152,01	223,57	180,25	257,91	212,87	398,48	210,72	243,08	217,56	246,18	263,91	263,35	279,17

*Einschließlich der geschätzten Bioabfallanteile der Siebfractionen. **Ohne geschätzte Bioabfallanteile. ***Ohne geschätzte Anteile der restlichen Sortierfraktionen.

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	Sortierfraktion (SF)		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]			
		Lfd.Nr. 3	Bezeichnung 4	SIDEC 5	SIDOR 6	SIGRE 7	GDL 8
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material- verbund	11	Getränkekartons	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle *	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle *	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm **	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraction >0-40 mm **	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe ***	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				219,39	251,97	256,45	245,63

Min.

Max.

**** Erläuterungen

Nr. Sp.1	Einwohner 0
-------------	----------------

Übersicht 7: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern (hier: spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spezifisches Restabfallaufkommen nach Raumclustern in [kg/E.a] ****																											
			CL01	CL02	CL03	CL04	CL05	CL06	CL07	CL08	CL09	CL10	CL11	CL12	CL13	CL14	CL15	CL16	CL17	CL18	CL19	CL20	CL21	CL22	CL23	CL24	CL25	CL26	CL27	CL28
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	22,90	18,12	29,39	38,33	41,85	40,15	26,50	31,87	37,89	23,09	36,94	65,66	37,23	65,32	47,12	21,41	34,38	34,29	46,29	31,49	88,51	37,58	29,71	31,77	47,54	39,93	45,76	56,87	
02	Kunststoffe	31,09	23,97	29,57	32,68	35,64	27,97	28,90	34,94	24,25	26,91	27,33	36,13	35,67	44,98	32,03	33,45	26,41	31,00	46,07	36,35	58,22	26,78	34,61	37,35	29,82	30,10	30,64	41,68	
03	Inertstoffe	10,10	6,75	8,65	15,24	15,71	14,52	8,50	2,86	11,51	4,36	13,86	10,63	4,03	8,62	8,97	4,36	8,82	6,04	7,53	7,62	20,60	6,62	8,59	8,89	14,05	9,54	13,70	17,60	
04	Materialverbund	6,69	4,42	6,06	7,91	6,32	6,80	5,80	4,30	5,67	5,76	6,92	6,97	7,68	10,46	6,43	8,97	6,54	4,99	9,75	9,13	8,23	6,59	5,57	7,54	7,14	7,17	7,26	6,67	
05	Metalle	4,24	3,65	4,38	5,79	6,00	4,61	5,27	4,83	4,08	3,36	5,28	6,08	5,34	7,17	4,58	8,08	4,31	4,26	8,70	7,46	8,97	5,16	5,65	4,95	5,25	5,14	4,88	4,91	
06	Bioabfall *	92,65	30,57	85,96	112,25	110,00	87,05	58,69	35,61	83,90	48,62	59,56	62,18	42,59	79,27	65,31	38,05	109,33	63,64	95,10	78,28	162,24	94,02	125,41	92,33	107,71	131,80	102,12	103,32	
07	Körperhygieneartikel	12,82	8,89	11,12	16,56	13,06	15,96	10,74	8,30	11,43	20,88	11,20	8,88	10,75	10,08	10,02	10,26	12,39	14,94	15,47	11,77	16,82	14,04	13,99	13,88	15,00	16,74	10,52	9,97	
08	Bekleidung/Textilien	6,18	4,54	4,51	8,48	5,76	4,66	2,83	6,56	5,72	4,63	4,31	8,15	7,34	9,18	3,99	5,05	3,17	6,71	7,90	6,38	8,42	4,82	6,58	7,22	6,37	8,19	9,31	10,48	
09	Problemstoffe	2,15	1,80	1,92	2,21	2,39	2,41	1,54	1,61	3,52	1,62	2,08	2,17	1,84	2,54	1,55	2,11	2,87	1,93	2,28	2,62	4,95	2,22	1,67	2,91	2,63	2,20	2,71	2,30	
10	Siebfractionen**	9,43	8,91	15,40	12,28	11,06	6,35	9,89	15,98	5,45	12,08	11,15	26,78	12,80	28,28	8,25	14,15	14,12	10,40	13,80	18,86	18,54	11,63	8,56	9,26	8,94	9,23	25,22	18,42	
11	Reststoffe ***	5,64	4,10	6,21	6,11	1,25	2,71	2,08	4,63	2,51	2,73	1,85	3,13	9,46	2,46	1,60	6,13	1,23	2,04	5,01	2,90	2,99	1,26	2,73	1,46	1,73	3,87	11,23	6,94	
Total		203,90	115,73	203,17	257,85	249,05	213,18	160,75	151,47	195,93	154,04	180,48	236,76	174,72	268,35	189,86	152,01	223,57	180,25	257,91	212,87	398,48	210,72	243,08	217,56	246,18	263,91	263,35	279,17	

*Einschließlich der geschätzten Bioabfallanteile der Siebfractionen. **Ohne geschätzte Bioabfallanteile. ***Ohne geschätzte Anteile der restlichen Sortierfractionen.

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]			
			SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	32,56	47,35	39,25	43,70	
02	Kunststoffe	31,35	40,55	32,59	37,64	
03	Inertstoffe	10,93	10,41	10,93	10,38	
04	Materialverbund	6,53	8,34	6,71	7,69	
05	Metalle	4,91	6,90	5,22	6,24	
06	Bioabfall *	93,08	93,33	118,22	95,81	
07	Körperhygieneartikel	12,61	16,04	13,70	14,84	
08	Bekleidung/Textilien	5,59	6,71	8,06	6,70	
09	Problemstoffe	2,08	2,89	2,23	2,62	
10	Siebfractionen**	14,13	15,85	13,95	15,69	
11	Reststoffe ***	5,62	3,60	5,57	4,33	
Total		219,39	251,97	256,45	245,63	

Min. Max.

**** Erläuterungen

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidkriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondcrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

Max.

4.2 Raumclusterorientierte Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach unterschiedlichen Raumeinheiten und Abfallarten [kg/E.a]

4.2.1 Schlüssel – Zuordnung der Gemeinden zu Clustern

Übersicht 8: Clusterschlüssel – Zuordnung der 116 luxemburgischen Gemeinden zu Clustern

Lfd.Nr. <i>Sp.1</i>	Schlüssel A Sortierung 1: numerisch nach Raumclustern			Schlüssel B Sortierung 2: alphabetisch, nach Gemeinden			Schlüssel C Sortierung 3: alphabetisch, nach Syndikaten		
	Cluster 2	Gemeinde 3	Syndikat 4	Gemeinde 5	Syndikat 6	Cluster 7	Syndikat 8	Gemeinde 9	Cluster 10
1	1	Goesdorf	SIDEC	Bascharage	SIDOR	12	SIDEC	Beaufort	3
2	1	Reisdorf	SIDEC	Beaufort	SIDEC	3	SIDEC	Beckerich	3
3	2	Lorentzweiler	SIDEC	Bech	SIGRE	26	SIDEC	Bettendorf	4
4	3	Beaufort	SIDEC	Beckerich	SIDEC	3	SIDEC	Bissen	3
5	3	Beckerich	SIDEC	Berdorf	SIGRE	23	SIDEC	Boevange-sur-Attert	3
6	3	Bissen	SIDEC	Bertrange	SIDOR	10	SIDEC	Boulaide	4
7	3	Boevange-sur-Attert	SIDEC	Bettembourg	SIDOR	20	SIDEC	Bourscheid	4
8	3	Clervaux	SIDEC	Bettendorf	SIDEC	4	SIDEC	Clervaux	3
9	3	Colmar-Berg	SIDEC	Betzdorf	SIGRE	23	SIDEC	Colmar-Berg	3
10	3	Ell	SIDEC	Bissen	SIDEC	3	SIDEC	Consthum	4
11	3	Ermsdorf	SIDEC	Biwer	SIGRE	26	SIDEC	Diekirch	5
12	3	Eschweiler	SIDEC	Boevange-sur-Attert	SIDEC	3	SIDEC	Ell	3
13	3	Feulen	SIDEC	Boulaide	SIDEC	4	SIDEC	Ermsdorf	3
14	3	Grosbous	SIDEC	Bourscheid	SIDEC	4	SIDEC	Erpeldange	4
15	3	Heffingen	SIDEC	Bous	SIGRE	27	SIDEC	Esch-sur-Sûre	4
16	3	Heiderscheid	SIDEC	Burmerange	SIGRE	27	SIDEC	Eschweiler	3
17	3	Heinerscheid	SIDEC	Clemency	SIDOR	12	SIDEC	Ettelbruck	5
18	3	Hoscheid	SIDEC	Clervaux	SIDEC	3	SIDEC	Feulen	3
19	3	Hosingen	SIDEC	Colmar-Berg	SIDEC	3	SIDEC	Fischbach	4
20	3	Kiischpelt	SIDEC	Consdorf	SIGRE	26	SIDEC	Goesdorf	1
21	3	Lac-de-la-H.-Sûre	SIDEC	Consthum	SIDEC	4	SIDEC	Grosbous	3
22	3	Larochette	SIDEC	Contern	SIDOR	10	SIDEC	Heffingen	3
23	3	Lintgen	SIDEC	Dalheim	SIGRE	24	SIDEC	Heiderscheid	3
24	3	Medernach	SIDEC	Diekirch	SIDEC	5	SIDEC	Heinerscheid	3
25	3	Mertzig	SIDEC	Differdange	SIDOR	18	SIDEC	Hoscheid	3
26	3	Munshausen	SIDEC	Dippach	SIDOR	12	SIDEC	Hosingen	3
27	3	Neunhausen	SIDEC	Dudelange	SIDOR	19	SIDEC	Kiischpelt	3
28	3	Nommern	SIDEC	Echternach	SIGRE	27	SIDEC	Lac-de-la-H.-Sûre	3
29	3	Putscheid	SIDEC	Ell	SIDEC	3	SIDEC	Larochette	3
30	3	Rambrouch	SIDEC	Ermsdorf	SIDEC	3	SIDEC	Lintgen	3
31	3	Saeul	SIDEC	Erpeldange	SIDEC	4	SIDEC	Lorentzweiler	2
32	3	Schieren	SIDEC	Esch-sur-Alzette	SIDOR	20	SIDEC	Medernach	3
33	3	Tandel	SIDEC	Esch-sur-Sûre	SIDEC	4	SIDEC	Mersch	4
34	3	Troisvierges	SIDEC	Eschweiler	SIDEC	3	SIDEC	Mertzig	3
35	3	Vichten	SIDEC	Ettelbruck	SIDEC	5	SIDEC	Munshausen	3
36	3	Wahl	SIDEC	Feulen	SIDEC	3	SIDEC	Neunhausen	3
37	3	Weiswampach	SIDEC	Fischbach	SIDEC	4	SIDEC	Nommern	3
38	3	Wiltz	SIDEC	Flaxweiler	SIGRE	26	SIDEC	Préizerdaul	4
39	3	Wincrange	SIDEC	Frisange	SIDOR	8	SIDEC	Putscheid	3
40	3	Winseler	SIDEC	Garnich	SIDOR	10	SIDEC	Rambrouch	3
41	4	Bettendorf	SIDEC	Goesdorf	SIDEC	1	SIDEC	Redange	4
42	4	Boulaide	SIDEC	Grevenmacher	SIGRE	23	SIDEC	Reisdorf	1
43	4	Bourscheid	SIDEC	Grosbous	SIDEC	3	SIDEC	Saeul	3
44	4	Consthum	SIDEC	Heffingen	SIDEC	3	SIDEC	Schieren	3
45	4	Erpeldange	SIDEC	Heiderscheid	SIDEC	3	SIDEC	Tandel	3
46	4	Esch-sur-Sûre	SIDEC	Heinerscheid	SIDEC	3	SIDEC	Troisvierges	3
47	4	Fischbach	SIDEC	Hesperange	SIDOR	15	SIDEC	Tuntange	4
48	4	Mersch	SIDEC	Hobscheid	SIDOR	12	SIDEC	Useldange	4
49	4	Préizerdaul	SIDEC	Hoscheid	SIDEC	3	SIDEC	Vianden	4
50	4	Redange	SIDEC	Hosingen	SIDEC	3	SIDEC	Vichten	3
51	4	Tuntange	SIDEC	Junglinster	SIGRE	27	SIDEC	Wahl	3
52	4	Useldange	SIDEC	Kayl	SIDOR	22	SIDEC	Weiswampach	3
53	4	Vianden	SIDEC	Kehlen	SIDOR	10	SIDEC	Wiltz	3
54	5	Diekirch	SIDEC	Kiischpelt	SIDEC	3	SIDEC	Wincrange	3
55	5	Ettelbruck	SIDEC	Koerich	SIDOR	13	SIDEC	Winseler	3

Fortsetzung Übersicht 8: Clusterschlüssel – Zuordnung der 116 luxemburgischen Gemeinden zu Clustern

Lfd.Nr. <i>Sp.1</i>	Schlüssel A Sortierung 1: numerisch, nach Raumclustern			Schlüssel B Sortierung 2: alphabetisch, nach Gemeinden			Schlüssel C Sortierung 3: alphabetisch, nach Syndikaten		
	Cluster 2	Gemeinde 3	Syndikat 4	Gemeinde 5	Syndikat 6	Cluster 7	Syndikat 8	Gemeinde 9	Cluster 10
56	6	Steinsel	SIDOR	Kopstal	SIDOR	13	SIDOR	Bascharage	12
57	6	Weiler-la-Tour	SIDOR	Lac-de-la-H.-Sûre	SIDEC	3	SIDOR	Bertrange	10
58	7	Roeser	SIDOR	Larochette	SIDEC	3	SIDOR	Bettembourg	20
59	8	Frisange	SIDOR	Lenningen	SIGRE	23	SIDOR	Clemency	12
60	9	Leudelange	SIDOR	Leudelange	SIDOR	9	SIDOR	Contern	10
61	10	Bertrange	SIDOR	Lintgen	SIDEC	3	SIDOR	Differdange	18
62	10	Contern	SIDOR	Lorentzweiler	SIDEC	2	SIDOR	Dippach	12
63	10	Garnich	SIDOR	Luxembourg	SIDOR	21	SIDOR	Dudelange	19
64	10	Kehlen	SIDOR	Mamer	SIDOR	10	SIDOR	Esch-sur-Alzette	20
65	10	Mamer	SIDOR	Manternach	SIGRE	23	SIDOR	Frisange	8
66	10	Niederanven	SIDOR	Medernach	SIDEC	3	SIDOR	Garnich	10
67	10	Septfontaines	SIDOR	Mersch	SIDEC	4	SIDOR	Hesperange	15
68	11	Schuttrange	SIDOR	Mertert	SIGRE	26	SIDOR	Hobscheid	12
69	12	Bascharage	SIDOR	Mertzig	SIDEC	3	SIDOR	Kayl	22
70	12	Clemency	SIDOR	Mompach	SIGRE	26	SIDOR	Kehlen	10
71	12	Dippach	SIDOR	Mondercange	SIDOR	13	SIDOR	Koerich	13
72	12	Hobscheid	SIDOR	Mondorf-les-B.	SIGRE	26	SIDOR	Kopstal	13
73	13	Koerich	SIDOR	Munshausen	SIDEC	3	SIDOR	Leudelange	9
74	13	Kopstal	SIDOR	Neunhausen	SIDEC	3	SIDOR	Luxembourg	21
75	13	Mondercange	SIDOR	Niederanven	SIDOR	10	SIDOR	Mamer	10
76	13	Steinfort	SIDOR	Nommern	SIDEC	3	SIDOR	Mondercange	13
77	14	Reckange-s.-Mess	SIDOR	Pétange	SIDOR	22	SIDOR	Niederanven	10
78	15	Hesperange	SIDOR	Préizerdau	SIDEC	4	SIDOR	Pétange	22
79	16	Sanem	SIDOR	Putscheid	SIDEC	3	SIDOR	Reckange-s.-Mess	14
80	17	Strassen	SIDOR	Rambrouch	SIDEC	3	SIDOR	Roeser	7
81	17	Walferdange	SIDOR	Reckange-s.-Mess	SIDOR	14	SIDOR	Rumelange	22
82	18	Differdange	SIDOR	Redange	SIDEC	4	SIDOR	Sandweiler	22
83	19	Dudelange	SIDOR	Reisdorf	SIDEC	1	SIDOR	Sanem	16
84	20	Bettembourg	SIDOR	Remich	SIGRE	28	SIDOR	Schifflange	20
85	20	Esch-sur-Alzette	SIDOR	Roeser	SIDOR	7	SIDOR	Schuttrange	11
86	20	Schifflange	SIDOR	Rosport	SIGRE	23	SIDOR	Septfontaines	10
87	21	Luxembourg	SIDOR	Rumelange	SIDOR	22	SIDOR	Steinfort	13
88	22	Kayl	SIDOR	Saeul	SIDEC	3	SIDOR	Steinsel	6
89	22	Pétange	SIDOR	Sandweiler	SIDOR	22	SIDOR	Strassen	17
90	22	Rumelange	SIDOR	Sanem	SIDOR	16	SIDOR	Walferdange	17
91	22	Sandweiler	SIDOR	Schengen	SIGRE	27	SIDOR	Weiler-la-Tour	6
92	23	Berdorf	SIGRE	Schieren	SIDEC	3	SIGRE	Bech	26
93	23	Betzdorf	SIGRE	Schifflange	SIDOR	20	SIGRE	Berdorf	23
94	23	Grevenmacher	SIGRE	Schuttrange	SIDOR	11	SIGRE	Betzdorf	23
95	23	Lenningen	SIGRE	Septfontaines	SIDOR	10	SIGRE	Biwer	26
96	23	Manternach	SIGRE	Stadtbredimus	SIGRE	27	SIGRE	Bous	27
97	23	Rosport	SIGRE	Steinfort	SIDOR	13	SIGRE	Burmerange	27
98	23	Waldbillig	SIGRE	Steinsel	SIDOR	6	SIGRE	Consdorf	26
99	23	Waldbredimus	SIGRE	Strassen	SIDOR	17	SIGRE	Dalheim	24
100	24	Dalheim	SIGRE	Tandel	SIDEC	3	SIGRE	Echternach	27
101	25	Wellenstein	SIGRE	Troisvierges	SIDEC	3	SIGRE	Flaxweiler	26
102	26	Bech	SIGRE	Tuntange	SIDEC	4	SIGRE	Grevenmacher	23
103	26	Biwer	SIGRE	Useldange	SIDEC	4	SIGRE	Junglinster	27
104	26	Consdorf	SIGRE	Vianden	SIDEC	4	SIGRE	Lenningen	23
105	26	Flaxweiler	SIGRE	Vichten	SIDEC	3	SIGRE	Manternach	23
106	26	Mertert	SIGRE	Wahl	SIDEC	3	SIGRE	Mertert	26
107	26	Mompach	SIGRE	Waldbillig	SIGRE	23	SIGRE	Mompach	26
108	26	Mondorf-les-B.	SIGRE	Waldbredimus	SIGRE	23	SIGRE	Mondorf-les-B.	26
109	26	Wormeldange	SIGRE	Walferdange	SIDOR	17	SIGRE	Remich	28
110	27	Bous	SIGRE	Weiler-la-Tour	SIDOR	6	SIGRE	Rosport	23
111	27	Burmerange	SIGRE	Weiswampach	SIDEC	3	SIGRE	Schengen	27
112	27	Echternach	SIGRE	Wellenstein	SIGRE	25	SIGRE	Stadtbredimus	27
113	27	Junglinster	SIGRE	Wiltz	SIDEC	3	SIGRE	Waldbillig	23
114	27	Schengen	SIGRE	Wincrange	SIDEC	3	SIGRE	Waldbredimus	23
115	27	Stadtbredimus	SIGRE	Winseler	SIDEC	3	SIGRE	Wellenstein	25
116	28	Remich	SIGRE	Wormeldange	SIGRE	26	SIGRE	Wormeldange	26

4.2.2 Raumcluster CL01 (2 Fälle)

4.2.2.1 Sortierfraktionen

Übersicht 9: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 01; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]			
			Fall 1 Goetsdorf	Fall 2 Reisdorf		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung			
Sp.1	2	3	4	5	7	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	2,63	4,70	6,19
		02	Druckerzeugnisse	2,86		6,72
		03	Sonstige PPK	5,74		13,48
02	Kunststoffe	04	Folien	8,09	14,45	19,01
		05	Flaschen/Flakons	0,98	1,74	2,29
		06	Becher/Blister	3,22	5,75	7,57
		07	EPS	0,41	0,74	0,97
		08	Sonstige Kunststoffe	2,54	4,54	5,97
		09	Verpackungsglas	3,57	6,37	8,38
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	1,39	2,48	3,26
		11	Getränkekartons	0,44	0,79	1,04
		12	Schuhe	0,87	1,55	2,04
		13	Elektro(nik)schrott	0,55	0,97	1,28
04	Material- verbund	14	Sonstiger Materialverbund	1,43	2,55	3,35
		15	Fe (Verpackungen)	1,13	2,02	2,66
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,36	0,65	0,85
		17	NE (Verpackungen)	0,54	0,96	1,26
05	Metalle	18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,05	0,08	0,11
		19	Küchenabfälle	34,44	61,48	80,90
		20	Garten-/Grünabfälle	10,00	17,85	23,50
		21	Holz	1,00	1,78	2,35
07	Körperhyg. art.	22	Körperhygieneartikel	6,29	11,23	14,77
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,03	5,41	7,12
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,06	1,88	2,48
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,59	1,06	1,40
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,03	7,20	9,47
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,76	4,94	6,49
Total				100,00	178,52	234,92

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL01	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
Sp.1	2	3	4	5	6	7		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	5,37	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	5,83	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	11,70	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	16,50	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	1,99	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,57	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,85	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	5,18	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	7,27	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	2,83	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränkekartons	0,90	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,77	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,11	1,00	1,12	1,61	1,16
04	Material- verbund	14	Sonstiger Materialverbund	2,91	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	2,31	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,74	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,09	1,46	2,04	1,71	1,86
05	Metalle	18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,09	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	70,22	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	20,39	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	2,04	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg. art.	22	Körperhygieneartikel	12,82	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	6,18	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,15	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,21	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	8,22	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	5,64	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				203,90	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
					relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0	
CL05	14.032	Eitelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL08	3.641	Frisinge	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL27	16.281	Eichternach	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.2.2 Stoffgruppen

Übersicht 10: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 01; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Goesdorf	Fall 2 Reisdorf
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	11,23	20,05	26,39
02	Kunststoffe	15,25	27,22	35,82
03	Inertstoffe	4,95	8,84	11,64
04	Materialverbund	3,28	5,86	7,71
05	Metalle	2,08	3,71	4,88
06	Bioabfall	45,44	81,12	106,75
07	Körperhygieneartikel	6,29	11,23	14,77
08	Bekleidung/Textilien	3,03	5,41	7,12
09	Problemstoffe	1,06	1,88	2,48
10	Siebfraktionen	4,63	8,26	10,87
11	Reststoffe	2,76	4,94	6,49
Total		100,00	178,52	234,92

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL01	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	22,90	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	31,09	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	10,10	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,69	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,24	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	92,65	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	12,82	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	6,18	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,15	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	9,43	14,13	15,83	13,95	15,69
11	Reststoffe	5,64	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		203,90	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidkriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	1	0	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	0	1	0
CL05	14.032	Eitelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.3 Raumcluster CL02 (1 Fall)

4.2.3.1 Sortierfraktionen

Übersicht 11: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 02; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)		Restabfall-zus.-setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
	Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Lorentzweiler	
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	3,97		4,60
	02	Druckerzeugnisse	3,40		3,94
	03	Sonstige PPK	8,28		9,59
02 Kunststoffe	04	Folien	10,51		12,16
	05	Flaschen/Flakons	1,20		1,39
	06	Becher/Blister	5,04		5,83
	07	EPS	0,70		0,81
	08	Sonstige Kunststoffe	3,26		3,78
03 Inertstoffe	09	Verpackungsglas	3,41		3,95
	10	Sonstige Inertstoffe	2,42		2,80
04 Material- verbund	11	Getränkkartons	0,44		0,51
	12	Schuhe	0,99		1,14
	13	Elektro(nik)schrott	0,74		0,85
	14	Sonstiger Materialverbund	1,65		1,91
05 Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,15		1,33
	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,66		0,77
	17	NE (Verpackungen)	1,17		1,36
	18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,17		0,20
06 Bioabfall	19	Küchenabfälle	23,34		27,01
	20	Garten-/Grünabfälle	2,14		2,48
	21	Holz	0,93		1,08
07 Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	7,68		8,89
08 Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,93		4,54
09 Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,56		1,80
10 Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	0,79		0,92
	26	Siebfraction >0-40 mm	6,90		7,99
11 Reststoffe	27	Reststoffe	3,55		4,10
Total			100,00		115,73

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL02	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	4,60	6,54	10,64	8,76	9,72
	02	3,94	10,16	17,23	11,02	15,38
	03	9,59	15,86	19,48	19,47	18,60
02 Kunststoffe	04	12,16	17,32	19,80	16,81	19,05
	05	1,39	2,61	5,39	2,64	4,36
	06	5,83	5,73	9,00	6,44	7,97
	07	0,81	0,76	1,45	1,04	1,23
	08	3,78	4,93	4,92	5,66	5,03
03 Inertstoffe	09	3,95	8,17	7,81	7,59	7,73
	10	2,80	2,76	2,60	3,35	2,65
04 Material- verbund	11	0,51	1,15	1,54	0,86	1,34
	12	1,14	1,31	1,68	1,49	1,59
	13	0,85	1,00	1,12	1,61	1,16
	14	1,91	3,07	4,00	2,74	3,61
05 Metalle	15	1,33	2,55	3,41	2,14	3,06
	16	0,77	0,48	0,97	0,93	0,88
	17	1,36	1,46	2,04	1,71	1,86
	18	0,20	0,42	0,48	0,44	0,45
06 Bioabfall	19	27,01	82,36	84,45	98,94	85,08
	20	2,48	9,29	7,23	17,51	9,09
	21	1,08	1,43	1,65	1,78	1,65
07 Körperhyg.art.	22	8,89	12,61	16,04	13,70	14,84
08 Bekleidung/T.	23	4,54	5,59	6,71	8,06	6,70
09 Problemstoffe	24	1,80	2,08	2,89	2,23	2,62
10 Siebfractionen	25	0,92	2,40	1,80	1,96	1,96
	26	7,99	11,73	14,05	11,99	13,73
11 Reststoffe	27	4,10	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		115,73	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelage	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondor-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0	
CL28	3.166	Rennich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.3.2 Stoffgruppen

Übersicht 12: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 02; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Lorentzweiler	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	15,66		18,12
02	Kunststoffe	20,71		23,97
03	Inertstoffe	5,83		6,75
04	Materialverbund	3,82		4,42
05	Metalle	3,16		3,65
06	Bioabfall	26,41		30,57
07	Körperhygieneartikel	7,68		8,89
08	Bekleidung/Textilien	3,93		4,54
09	Problemstoffe	1,56		1,80
10	Siebfractionen	7,70		8,91
11	Reststoffe	3,55		4,10
Total		100,00		115,73

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL.02	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	18,12	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	23,97	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	6,75	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	4,42	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	3,65	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	30,57	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	8,89	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	4,54	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,80	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	8,91	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	4,10	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		115,73	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster			Raumcluster-Abschneidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)						
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.4 Raumcluster CL03 (37 Fälle)

4.2.4.1 Sortierfraktionen

Übersicht 13: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 03; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfallzusatzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]																	
			Fall 1 Beaufort	Fall 2 Beckerich	Fall 3 Bissen	Fall 4 Boevange/Attert	Fall 5 Clervaux	Fall 6 Colmar-Berg	Fall 7 Ell	Fall 8 Ermsdorf	Fall 9 Eschweiler	Fall 10 Feulen	Fall 11 Grosbous	Fall 12 Heffingen	Fall 13 Heiderscheid	Fall 14 Heiderscheid	Fall 15 Hoscheid	Fall 16 Hosingen	Fall 17 Kiischpelt	Fall 18 Lac-H.-Sûre
01 Papier/Pappe/Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	2,95	7,19	5,91	6,75	6,96	6,26	6,07	6,35	7,14	5,57	6,05	7,05	6,60	5,58	7,02	6,27	6,77	6,25	5,99
	02 Druckerzeugnisse	4,57	11,12	9,14	10,45	10,77	9,68	9,40	9,83	11,05	8,62	9,36	10,90	10,22	8,63	10,87	9,70	10,48	9,68	9,27
	03 Sonstige PPK	6,94	16,89	13,88	15,86	16,35	14,70	14,26	14,91	16,77	13,09	14,21	16,55	15,51	13,10	16,50	14,73	15,90	14,69	14,07
02 Kunststoffe	04 Folien	8,34	20,29	16,68	19,06	19,65	17,66	17,14	17,92	20,15	15,72	17,08	19,89	18,64	15,74	19,83	17,70	19,11	17,65	16,90
	05 Flaschen/Flakons	1,30	3,16	2,59	2,96	3,06	2,75	2,67	2,79	3,13	2,45	2,66	3,09	2,90	2,45	3,08	2,75	2,97	2,75	2,63
	06 Becher/Blister	2,48	6,04	4,97	5,68	5,85	5,26	5,11	5,34	6,00	4,68	5,09	5,92	5,55	4,69	5,91	5,27	5,69	5,26	5,04
	07 EPS	0,30	0,72	0,59	0,68	0,70	0,63	0,61	0,63	0,71	0,56	0,61	0,70	0,66	0,56	0,70	0,63	0,68	0,63	0,60
	08 Sonstige Kunststoffe	2,14	5,20	4,28	4,89	5,04	4,53	4,40	4,60	5,17	4,03	4,38	5,10	4,78	4,04	5,08	4,54	4,90	4,53	4,34
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	3,45	8,40	6,91	7,89	8,14	7,32	7,10	7,42	8,35	6,51	7,07	8,24	7,72	6,52	8,21	7,33	7,92	7,31	7,00
	10 Sonstige Inertstoffe	0,80	1,96	1,61	1,84	1,90	1,70	1,65	1,73	1,94	1,52	1,65	1,92	1,80	1,52	1,91	1,71	1,84	1,70	1,63
	11 Getränkekartons	0,59	1,43	1,18	1,34	1,38	1,24	1,21	1,26	1,42	1,11	1,20	1,40	1,31	1,11	1,40	1,25	1,35	1,24	1,19
04 Materialverbund	12 Schuhe	0,53	1,28	1,05	1,20	1,24	1,11	1,08	1,13	1,27	0,99	1,08	1,25	1,18	0,99	1,25	1,12	1,21	1,11	1,07
	13 Elektro(nik)schrott	0,48	1,16	0,95	1,09	1,12	1,01	0,98	1,02	1,15	0,90	0,97	1,13	1,06	0,90	1,13	1,01	1,09	1,01	0,96
	14 Sonstiger Materialverbund	1,39	3,39	2,79	3,19	3,29	2,95	2,87	3,00	3,37	2,63	2,86	3,33	3,12	2,63	3,32	2,96	3,20	2,95	2,83
	15 Fe (Verpackungen)	1,17	2,86	2,35	2,68	2,77	2,49	2,41	2,52	2,84	2,21	2,40	2,80	2,62	2,22	2,79	2,49	2,69	2,49	2,38
05 Metalle	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,11	0,27	0,23	0,26	0,27	0,24	0,23	0,24	0,27	0,21	0,23	0,27	0,25	0,21	0,27	0,24	0,26	0,24	0,23
	17 NE (Verpackungen)	0,67	1,63	1,34	1,53	1,58	1,42	1,38	1,44	1,62	1,26	1,37	1,60	1,50	1,27	1,59	1,42	1,54	1,42	1,36
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,20	0,48	0,39	0,45	0,46	0,42	0,40	0,42	0,47	0,37	0,40	0,47	0,44	0,37	0,47	0,42	0,45	0,42	0,40
	19 Küchenabfälle	38,19	92,93	76,38	87,27	89,99	80,89	78,49	82,07	92,26	72,01	78,21	91,08	85,38	72,07	90,79	81,05	87,52	80,84	77,42
06 Bioabfall	20 Garten-/Grünabfälle	3,60	8,75	7,19	8,22	8,48	7,62	7,39	7,73	8,69	6,78	7,37	8,58	8,04	6,79	8,55	7,63	8,24	7,61	7,29
	21 Holz	0,52	1,27	1,05	1,19	1,23	1,11	1,07	1,12	1,26	0,99	1,07	1,25	1,17	0,99	1,24	1,11	1,20	1,11	1,06
	22 Körperhygieneartikel	5,47	13,32	10,95	12,51	12,90	11,60	11,25	11,76	13,23	10,32	11,21	13,06	12,24	10,33	13,02	11,62	12,55	11,59	11,10
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	2,22	5,40	4,43	5,07	5,23	4,70	4,56	4,77	5,36	4,18	4,54	5,29	4,96	4,18	5,27	4,71	5,08	4,69	4,50
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	0,95	2,30	1,89	2,16	2,23	2,00	1,94	2,03	2,28	1,78	1,94	2,25	2,11	1,78	2,25	2,01	2,17	2,00	1,92
10 Siebfraktionen	25 Siebfraktion >0- 8 mm	1,40	3,41	2,80	3,20	3,30	2,97	2,88	3,01	3,39	2,64	2,87	3,34	3,13	2,65	3,33	2,98	3,21	2,97	2,84
	26 Siebfraktion >0-40 mm	6,18	15,03	12,35	14,12	14,56	13,08	12,70	13,28	14,92	11,65	12,65	14,73	13,81	11,66	14,69	13,11	14,16	13,08	12,52
11 Reststoffe	27 Reststoffe	3,06	7,43	6,11	6,98	7,20	6,47	6,28	6,57	7,38	5,76	6,26	7,29	6,83	5,77	7,26	6,48	7,00	6,47	6,19
Total		100,00	243,32	199,99	228,51	235,63	211,81	205,53	214,90	241,59	188,56	204,79	238,48	223,55	188,72	237,74	212,23	229,17	211,68	202,71

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]				
		CL03	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01 Papier/Pappe/Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	6,00	6,54	10,64	8,76	9,72
	02 Druckerzeugnisse	9,29	10,16	17,23	11,02	15,38
	03 Sonstige PPK	14,10	15,86	19,48	19,47	18,60
02 Kunststoffe	04 Folien	16,94	17,32	19,80	16,81	19,05
	05 Flaschen/Flakons	2,64	2,61	5,39	2,64	4,36
	06 Becher/Blister	5,05	5,73	9,00	6,44	7,97
	07 EPS	0,60	0,76	1,45	1,04	1,23
	08 Sonstige Kunststoffe	4,34	4,93	4,92	5,66	5,03
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	7,02	8,17	7,81	7,59	7,73
	10 Sonstige Inertstoffe	1,63	2,76	2,60	3,35	2,65
	11 Getränkekartons	1,19	1,15	1,54	0,86	1,34
04 Materialverbund	12 Schuhe	1,07	1,31	1,68	1,49	1,59
	13 Elektro(nik)schrott	0,97	1,00	1,12	1,61	1,16
	14 Sonstiger Materialverbund	2,83	3,07	4,00	2,74	3,61
	15 Fe (Verpackungen)	2,39	2,55	3,41	2,14	3,06
05 Metalle	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,23	0,48	0,97	0,93	0,88
	17 NE (Verpackungen)	1,36	1,46	2,04	1,71	1,86
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,40	0,42	0,48	0,44	0,45
	19 Küchenabfälle	77,59	82,36	84,45	98,94	85,08
06 Bioabfall	20 Garten-/Grünabfälle	7,33	9,29	7,23	17,51	9,09
	21 Holz	1,06	1,43	1,65	1,78	1,63
	22 Körperhygieneartikel	11,12	12,61	16,04	13,70	14,84
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	4,31	5,59	6,71	8,06	6,70
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	1,02	2,08	2,89	2,23	2,63
10 Siebfraktionen	25 Siebfraktion >0- 8 mm	2,85	2,40	1,80	1,96	1,96
	26 Siebfraktion >0-40 mm	12,55	11,73	14,05	11,99	13,73
11 Reststoffe	27 Reststoffe	6,21	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		203,17	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidkriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfallbehältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	0	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.275	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.005	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	0	0	1	1	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

Fortsetzung Übersicht 13: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 03; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]																			
			Fall 19 Larochette	Fall 20 Limpet	Fall 21 Medernach	Fall 22 Mertzig	Fall 23 Munshausen	Fall 24 Neunhausen	Fall 25 Nommern	Fall 26 Putscheid	Fall 27 Rambrouch	Fall 28 Saoul	Fall 29 Schieren	Fall 30 Tandel	Fall 31 Troisvierges	Fall 32 Vichten	Fall 33 Wahl	Fall 34 Weiswampach	Fall 35 Wiltz	Fall 36 Wincrange	Fall 37 Winseler	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	2,95	6,78	6,27	6,60	6,18	5,18	6,91	6,82	6,26	5,91	5,98	6,08	6,01	4,83	6,37	5,32	4,72	5,22	4,47	5,40	
	02	Druckerzeugnisse	4,57	10,49	9,70	10,21	9,56	8,02	10,70	10,55	9,69	9,15	9,26	9,41	9,30	7,48	9,86	8,23	7,31	8,08	6,92	8,35
	03	Sonstige PPK	6,94	15,92	14,72	15,50	14,51	12,17	16,24	16,01	14,71	13,89	14,05	14,29	14,12	11,35	14,96	12,49	11,10	12,27	10,51	12,68
02	Kunststoffe	8,34	19,13	17,69	18,63	17,43	14,62	19,51	19,24	17,68	16,69	16,89	17,17	16,97	13,64	17,98	15,01	13,33	14,74	12,63	15,23	
	04	Folien	1,30	2,98	2,75	2,90	2,71	2,28	3,04	2,99	2,75	2,60	2,63	2,67	2,64	2,12	2,80	2,33	2,07	2,29	1,96	2,37
	05	Flaschen/Flakons	2,48	5,70	5,27	5,55	5,19	4,36	5,81	5,73	5,27	4,97	5,03	5,11	5,05	4,06	5,36	4,47	3,97	4,39	3,76	4,54
	06	Becher/Blister	0,30	0,68	0,63	0,66	0,62	0,52	0,69	0,68	0,63	0,59	0,60	0,61	0,60	0,48	0,64	0,53	0,47	0,52	0,45	0,54
	07	EPS	2,14	4,91	4,54	4,78	4,47	3,75	5,00	4,93	4,53	4,28	4,33	4,40	4,35	3,50	4,61	3,85	3,42	3,78	3,24	3,91
03	Inertstoffe	3,45	7,92	7,33	7,72	7,22	6,06	8,08	7,97	7,32	6,91	6,99	7,11	7,03	5,65	7,45	6,22	5,52	6,11	5,23	6,31	
	09	Verpackungsglas	0,80	1,85	1,71	1,80	1,68	1,41	1,88	1,86	1,71	1,61	1,63	1,66	1,64	1,32	1,73	1,45	1,29	1,42	1,22	1,47
04	Materialverbund	0,59	1,35	1,25	1,31	1,23	1,03	1,38	1,36	1,25	1,18	1,19	1,21	1,20	0,96	1,27	1,06	0,94	1,04	0,89	1,07	
	11	Getränkekartons	0,53	1,21	1,12	1,17	1,10	0,92	1,23	1,21	1,11	1,05	1,06	1,08	1,07	0,86	1,13	0,95	0,84	0,93	0,80	0,96
	12	Schuhe	0,48	1,09	1,01	1,06	0,99	0,83	1,11	1,10	1,01	0,95	0,96	0,98	0,97	0,78	1,03	0,86	0,76	0,84	0,72	0,87
	13	Elektro(nik)schrott	1,39	3,20	2,96	3,11	2,92	2,45	3,26	3,22	2,96	2,79	2,82	2,87	2,84	2,28	3,01	2,51	2,23	2,47	2,11	2,55
05	Metalle	1,17	2,69	2,49	2,62	2,45	2,06	2,75	2,71	2,49	2,35	2,38	2,42	2,39	1,92	2,53	2,11	1,88	2,08	1,78	2,14	
	15	Fe (Verpackungen)	0,11	0,26	0,24	0,25	0,24	0,20	0,26	0,26	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,18	0,24	0,20	0,18	0,20	0,17	0,21
	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,67	1,54	1,42	1,50	1,40	1,18	1,57	1,55	1,42	1,34	1,36	1,38	1,36	1,10	1,45	1,21	1,07	1,19	1,02	1,23
	17	NE (Verpackungen)	0,20	0,45	0,42	0,44	0,41	0,34	0,46	0,45	0,42	0,39	0,40	0,40	0,40	0,32	0,42	0,35	0,31	0,35	0,30	0,36
06	Bioabfall	38,19	87,61	80,99	85,30	79,83	66,96	89,35	88,11	80,97	76,44	77,33	78,62	77,71	62,45	82,33	68,73	61,07	67,52	57,82	69,75	
	19	Küchenabfälle	3,60	8,25	7,63	8,03	7,52	6,31	8,42	8,30	7,63	7,20	7,28	7,41	7,32	5,88	7,75	6,47	5,75	6,36	5,45	6,57
	20	Garten-/Grünabfälle	0,52	1,20	1,11	1,17	1,09	0,92	1,22	1,21	1,11	1,05	1,06	1,08	1,06	0,85	1,13	0,94	0,84	0,92	0,79	0,95
07	Körperhyg.art	5,47	12,56	11,61	12,23	11,44	9,60	12,81	12,63	11,61	10,96	11,09	11,27	11,14	8,95	11,80	9,85	8,75	9,68	8,29	10,00	
	22	Körperhygieneartikel	2,22	5,09	4,70	4,95	4,64	3,89	5,19	5,12	4,70	4,44	4,49	4,57	4,51	3,63	4,78	3,99	3,55	3,92	3,36	4,05
08	Bekleidung/T.	0,95	2,17	2,00	2,11	1,98	1,66	2,21	2,18	2,00	1,89	1,91	1,95	1,92	1,55	2,04	1,70	1,51	1,67	1,43	1,73	
	24	Problemstoffe	1,40	3,22	2,97	3,13	2,93	2,46	3,28	3,23	2,97	2,81	2,84	2,89	2,85	2,29	3,02	2,52	2,24	2,48	2,12	2,56
09	Siebfractionen	6,18	14,17	13,10	13,80	12,91	10,83	14,45	14,25	13,10	12,36	12,51	12,72	12,57	10,10	13,32	11,12	9,88	10,92	9,35	11,28	
	25	Siebfraction >0- 8 mm	3,06	7,01	6,48	6,82	6,39	5,36	7,15	7,05	6,48	6,11	6,19	6,29	6,22	5,00	6,59	5,50	4,88	5,40	4,63	5,58
10	Reststoffe	100,00	229,41	212,08	223,36	209,04	175,34	233,96	230,71	212,01	200,15	202,48	205,86	203,48	163,52	215,58	179,95	159,90	176,80	151,39	182,64	
	27	Reststoffe																				

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]					
		CL03	SIDEX	SIDOR	SIGRE	GDL	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	6,00	6,54	10,64	8,76	9,72	
	02	Druckerzeugnisse	9,29	10,16	17,23	11,02	15,38
	03	Sonstige PPK	14,10	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	16,94	17,32	19,80	16,81	19,05	
	04	Folien	2,64	2,61	5,39	2,64	4,36
	05	Flaschen/Flakons	5,05	5,73	9,00	6,44	7,97
	06	Becher/Blister	0,60	0,76	1,45	1,04	1,23
	07	EPS	4,34	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	7,02	8,17	7,81	7,59	7,73	
	09	Verpackungsglas	1,63	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Materialverbund	1,19	1,15	1,54	0,86	1,34	
	11	Getränkekartons	1,07	1,31	1,68	1,49	1,59
	12	Schuhe	0,97	1,00	1,12	1,61	1,16
	13	Elektro(nik)schrott	2,83	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	2,39	2,55	3,41	2,14	3,06	
	15	Fe (Verpackungen)	0,23	0,48	0,97	0,93	0,88
	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	1,36	1,46	2,04	1,71	1,86
	17	NE (Verpackungen)	0,40	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	77,59	82,36	84,45	98,94	85,08	
	19	Küchenabfälle	7,31	9,29	7,23	17,51	9,09
	20	Garten-/Grünabfälle	1,06	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art	11,12	12,61	16,04	13,70	14,84	
	22	Körperhygieneartikel	4,51	5,59	6,71	8,06	6,70
08	Bekleidung/T.	1,92	2,08	2,89	2,23	2,62	
	24	Problemstoffe	2,85	2,40	1,80	1,96	1,96
09	Siebfractionen	12,55	11,73	14,05	11,99	13,73	
	25	Siebfraction >0- 8 mm	6,21	5,62	3,60	5,57	4,33
10	Reststoffe	203,17	219,39	251,97	256,45	245,63	
	27	Reststoffe					

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfallbehältervolumen 2007 > 46 ltr./Ewo	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEX	0	0	0	0	1	0	
	3.182	Lorentzweiler	SIDEX	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEX	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEX	0	1	1	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEX	1	1	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelage	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.4.2 Stoffgruppen

Übersicht 14: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 03; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]																	
		Fall 1 Beaufort	Fall 2 Beckerich	Fall 3 Bissen	Fall 4 Boevange/Attert	Fall 5 Clervaux	Fall 6 Colmar-Berg	Fall 7 Ell	Fall 8 Ermsdorf	Fall 9 Eschweiler	Fall 10 Feulen	Fall 11 Grosbous	Fall 12 Heffingen	Fall 13 Heiderscheid	Fall 14 Heinerscheid	Fall 15 Hoscheid	Fall 16 Hosingen	Fall 17 Kiischpelt	Fall 18 Lac-H.-Sûre
01 Papier/Pappe/Karton (PPK)	14,47	35,20	28,93	33,06	34,09	30,64	29,73	31,09	34,95	27,28	29,63	34,50	32,34	27,30	34,39	30,70	33,15	30,62	29,32
02 Kunststoffe	14,55	35,41	29,11	33,26	34,30	30,83	29,92	31,28	35,16	27,44	29,81	34,71	32,54	27,47	34,60	30,89	33,36	30,81	29,50
03 Inertstoffe	4,26	10,36	8,52	9,73	10,04	9,02	8,75	9,15	10,29	8,03	8,72	10,16	9,52	8,04	10,12	9,04	9,76	9,02	8,63
04 Materialverbund	2,98	7,26	5,97	6,82	7,03	6,32	6,13	6,41	7,21	5,63	6,11	7,12	6,67	5,63	7,09	6,33	6,84	6,32	6,05
05 Metalle	2,15	5,24	4,31	4,92	5,08	4,56	4,43	4,63	5,20	4,06	4,41	5,14	4,82	4,07	5,12	4,57	4,94	4,56	4,37
06 Bioabfall	42,31	102,95	84,62	96,68	99,70	89,62	86,96	90,93	102,22	79,78	86,65	100,90	94,59	79,85	100,59	89,80	96,96	89,56	85,77
07 Körperhygieneartikel	5,47	13,32	10,95	12,51	12,90	11,60	11,25	11,76	13,23	10,32	11,21	13,06	12,24	10,33	13,02	11,62	12,55	11,59	11,10
08 Bekleidung/Textilien	2,22	5,40	4,43	5,07	5,23	4,70	4,56	4,77	5,36	4,18	4,54	5,29	4,96	4,18	5,27	4,71	5,08	4,69	4,50
09 Problemstoffe	0,95	2,30	1,89	2,16	2,23	2,00	1,94	2,03	2,28	1,78	1,94	2,25	2,11	1,78	2,25	2,01	2,17	2,00	1,92
10 Siebfractionen	7,58	18,44	15,16	17,32	17,86	16,05	15,58	16,29	18,31	14,29	15,52	18,08	16,94	14,30	18,02	16,09	17,37	16,04	15,36
11 Reststoffe	3,06	7,43	6,11	6,98	7,20	6,47	6,28	6,57	7,38	5,76	6,26	7,29	6,83	5,77	7,26	6,48	7,00	6,47	6,19
Total	100,00	243,32	199,99	228,51	235,63	211,81	205,53	214,90	241,59	188,56	204,79	238,48	223,55	188,72	237,74	212,23	229,17	211,68	202,71

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
	CL.03	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01 Papier/Pappe/Karton (PPK)	29,39	32,56	47,35	39,25	43,70
02 Kunststoffe	29,57	31,35	40,55	32,59	37,64
03 Inertstoffe	8,65	10,93	10,41	10,93	10,38
04 Materialverbund	6,06	6,53	8,34	6,71	7,69
05 Metalle	4,38	4,91	6,90	5,22	6,24
06 Bioabfall	85,96	93,08	93,33	118,22	95,81
07 Körperhygieneartikel	11,12	12,61	16,04	13,70	14,84
08 Bekleidung/Textilien	4,51	5,59	6,71	8,06	6,70
09 Problemstoffe	1,92	2,08	2,89	2,23	2,62
10 Siebfractionen	15,40	14,13	15,85	13,95	15,69
11 Reststoffe	6,21	5,62	3,60	5,57	4,33
Total	203,17	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster			Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)						
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identensystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	2,01	1,92
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

Fortsetzung Übersicht 14: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 03; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]																		
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 19 Larochette	Fall 20 Lintgen	Fall 21 Medernach	Fall 22 Mertzig	Fall 23 Munshausen	Fall 24 Neunhausen	Fall 25 Nommern	Fall 26 Putscheid	Fall 27 Rambrouch	Fall 28 Saetul	Fall 29 Schieren	Fall 30 Tandel	Fall 31 Troisvierges	Fall 32 Vichten	Fall 33 Wahl	Fall 34 Weiswampach	Fall 35 Wiltz	Fall 36 Wincrange	Fall 37 Winseler
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	14,47	33,19	30,68	32,31	30,24	25,37	33,85	33,37	30,67	28,95	29,29	29,78	29,44	23,65	31,19	26,03	23,13	25,58	21,90	26,42
02	Kunststoffe	14,55	33,39	30,87	32,51	30,43	25,52	34,05	33,58	30,86	29,13	29,47	29,96	29,62	23,80	31,38	26,19	23,27	25,73	22,04	26,58
03	Inertstoffe	4,26	9,77	9,03	9,51	8,90	7,47	9,96	9,83	9,03	8,52	8,62	8,77	8,67	6,96	9,18	7,66	6,81	7,53	6,45	7,78
04	Materialverbund	2,98	6,84	6,33	6,66	6,24	5,23	6,98	6,88	6,33	5,97	6,04	6,14	6,07	4,88	6,43	5,37	4,77	5,28	4,52	5,45
05	Metalle	2,15	4,94	4,57	4,81	4,50	3,78	5,04	4,97	4,57	4,31	4,36	4,43	4,38	3,52	4,64	3,88	3,44	3,81	3,26	3,93
06	Bioabfall	42,31	97,06	89,73	94,50	88,45	74,19	98,99	97,61	89,70	84,68	85,67	87,10	86,09	69,18	91,21	76,14	67,65	74,81	64,06	77,28
07	Körperhygieneartikel	5,47	12,56	11,61	12,23	11,44	9,60	12,81	12,63	11,61	10,96	11,09	11,27	11,14	8,95	11,80	9,85	8,75	9,68	8,29	10,00
08	Bekleidung/Textilien	2,22	5,09	4,70	4,95	4,64	3,89	5,19	5,12	4,70	4,44	4,49	4,57	4,51	3,63	4,78	3,99	3,55	3,92	3,36	4,05
09	Problemstoffe	0,95	2,17	2,00	2,11	1,98	1,66	2,21	2,18	2,00	1,89	1,91	1,95	1,92	1,55	2,04	1,70	1,51	1,67	1,43	1,73
10	Siebfractionen	7,58	17,39	16,07	16,93	15,84	13,29	17,73	17,49	16,07	15,17	15,35	15,60	15,42	12,39	16,34	13,64	12,12	13,40	11,47	13,84
11	Reststoffe	3,06	7,01	6,48	6,82	6,39	5,36	7,15	7,05	6,48	6,11	6,19	6,29	6,22	5,00	6,59	5,50	4,88	5,40	4,63	5,58
Total		100,00	229,41	212,08	223,36	209,04	175,34	233,96	230,71	212,01	200,15	202,48	205,86	203,48	163,52	215,58	179,95	159,90	176,80	151,39	182,64

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL03	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	29,39	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	29,57	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	8,65	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,06	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,38	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	85,96	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	11,12	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	4,51	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,92	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	15,40	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	6,21	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		203,17	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster			Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)						
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w.	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identensystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Eitelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisinge	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.5 Raumcluster CL04 (13 Fälle)

4.2.5.1 Sortierfraktionen

Übersicht 15: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 04; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]												
			Fall 1 Bettendorf	Fall 2 Boulaide	Fall 3 Bourscheid	Fall 4 Consthum	Fall 5 Erpeldange	Fall 6 Esch-sur-Sûre	Fall 7 Fischbach	Fall 8 Mersch	Fall 9 Préizerdau	Fall 10 Redange	Fall 11 Tuntange	Fall 12 Useldange	Fall 13 Vianden
01 Papier/Pappe/Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	2,62	5,99	6,93	6,47	6,47	7,03	9,49	6,39	6,36	6,83	6,78	6,92	8,60	7,53
	02 Druckerzeugnisse	4,55	10,40	12,03	11,24	11,23	12,21	16,49	11,10	11,05	11,87	11,77	12,02	14,94	13,08
	03 Sonstige PPK	7,69	17,56	20,30	18,98	18,97	20,62	27,84	18,73	18,66	20,04	19,87	20,29	25,23	22,08
02 Kunststoffe	04 Folien	6,18	14,11	16,32	15,25	15,24	16,57	22,37	16,32	15,05	16,10	15,96	16,30	20,27	17,74
	05 Flaschen/Flakons	0,99	2,25	2,60	2,43	2,43	2,64	3,57	2,40	2,39	2,57	2,55	2,60	3,23	2,83
	06 Becher/Blister	2,61	5,95	6,88	6,43	6,43	6,99	9,43	6,35	6,32	6,79	6,73	6,87	8,55	7,48
	07 EPS	0,39	0,89	1,03	0,97	0,96	1,05	1,42	0,95	0,95	1,02	1,01	1,03	1,28	1,12
	08 Sonstige Kunststoffe	2,51	5,74	6,64	6,20	6,20	6,74	9,10	6,12	6,10	6,55	6,49	6,63	8,25	7,21
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	3,72	8,50	9,83	9,19	9,18	9,98	13,48	9,07	9,03	9,70	9,62	9,82	12,21	10,69
	10 Sonstige Inertstoffe	2,19	5,00	5,78	5,40	5,40	5,87	7,92	5,33	5,31	5,70	5,65	5,77	7,18	6,28
04 Materialverbund	11 Getränkekartons	0,37	0,86	0,99	0,92	0,92	1,00	1,36	0,91	0,91	0,98	0,97	0,99	1,23	1,07
	12 Schuhe	0,80	1,83	2,12	1,98	1,98	2,15	2,90	1,95	1,94	2,09	2,07	2,11	2,63	2,30
	13 Elektro(nik)schrott	0,41	0,94	1,01	1,01	1,01	1,10	1,49	1,00	1,00	1,07	1,06	1,08	1,35	1,18
	14 Sonstiger Materialverbund	1,48	3,38	3,91	3,66	3,65	3,97	5,36	3,61	3,59	3,86	3,83	3,91	4,86	4,25
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	1,13	2,57	2,97	2,78	2,78	3,02	4,08	2,74	2,73	2,93	2,91	2,97	3,69	3,23
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,28	0,64	0,74	0,69	0,69	0,75	1,02	0,69	0,68	0,73	0,73	0,74	0,92	0,81
	17 NE (Verpackungen)	0,61	1,38	1,60	1,50	1,49	1,62	2,19	1,48	1,47	1,58	1,57	1,60	1,99	1,74
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,23	0,53	0,61	0,57	0,57	0,62	0,84	0,56	0,56	0,60	0,60	0,61	0,76	0,67
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	37,57	85,81	99,23	92,74	92,69	100,78	136,04	91,55	91,17	97,92	97,09	99,13	123,28	107,85
	20 Garten-/Grünabfälle	5,11	11,68	13,50	12,62	12,61	13,71	18,51	12,46	12,40	13,32	13,21	13,49	16,77	14,68
	21 Holz	0,85	1,93	2,24	2,09	2,09	2,27	3,07	2,06	2,05	2,21	2,19	2,23	2,78	2,43
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	6,42	14,67	16,97	15,86	15,85	17,23	23,26	15,65	15,59	16,74	16,95	21,08	18,44	
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	3,29	7,51	8,68	8,11	8,11	8,82	11,90	8,01	7,98	8,57	8,49	8,67	10,79	9,44
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	0,86	1,96	2,27	2,12	2,12	2,30	3,11	2,09	2,08	2,24	2,22	2,26	2,81	2,46
10 Siebfractionen	25 Siebfraction >0- 8 mm	0,79	1,81	2,09	1,96	1,96	2,13	2,87	1,93	1,92	2,07	2,05	2,09	2,60	2,28
	26 Siebfraction >0-40 mm	3,97	9,07	10,49	9,80	9,80	10,65	14,38	9,68	9,64	10,35	10,26	10,48	13,03	11,40
11 Reststoffe	27 Reststoffe	2,37	5,42	6,26	5,85	5,85	6,36	8,59	5,78	5,75	6,18	6,13	6,26	7,78	6,81
Total		100,00	228,37	264,08	246,83	246,68	268,20	362,06	243,66	242,64	260,61	258,38	263,83	328,10	287,11

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]				
		CL04	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01 Papier/Pappe/Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	6,76	6,54	10,64	8,76	9,72
	02 Druckerzeugnisse	11,74	10,16	17,23	11,02	15,38
	03 Sonstige PPK	19,83	15,86	19,48	19,47	18,60
02 Kunststoffe	04 Folien	15,93	17,32	19,80	16,81	19,05
	05 Flaschen/Flakons	2,54	2,61	5,39	2,64	4,36
	06 Becher/Blister	6,72	5,73	9,00	6,44	7,97
	07 EPS	1,01	0,76	1,45	1,04	1,23
	08 Sonstige Kunststoffe	6,48	4,93	4,92	5,66	5,03
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	9,60	8,17	7,81	7,59	7,73
	10 Sonstige Inertstoffe	5,64	2,76	2,60	3,35	2,65
04 Materialverbund	11 Getränkekartons	0,97	1,15	1,54	0,86	1,34
	12 Schuhe	2,07	1,31	1,68	1,49	1,59
	13 Elektro(nik)schrott	1,06	1,00	1,12	1,61	1,16
	14 Sonstiger Materialverbund	3,82	3,07	4,00	2,74	3,61
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	2,90	2,55	3,41	2,14	3,06
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,73	0,48	0,97	0,93	0,88
	17 NE (Verpackungen)	1,56	1,46	2,04	1,71	1,86
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,60	0,42	0,48	0,44	0,45
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	96,89	82,36	84,45	98,94	85,08
	20 Garten-/Grünabfälle	13,18	9,29	7,23	17,51	9,09
	21 Holz	2,18	1,43	1,65	1,78	1,65
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	16,56	12,61	16,04	13,70	14,84
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	8,48	5,59	6,71	8,06	6,70
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	2,23	2,08	2,89	2,23	2,63
10 Siebfractionen	25 Siebfraction >0- 8 mm	2,04	2,40	1,80	1,96	1,96
	26 Siebfraction >0-40 mm	10,24	11,73	14,05	11,99	13,73
11 Reststoffe	27 Reststoffe	6,11	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		257,85	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	1
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	1	0

4.2.5.2 Stoffgruppen

Übersicht 16: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 04; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]												
			Fall 1 Bettendorf	Fall 2 Boulaide	Fall 3 Bourscheid	Fall 4 Consthum	Fall 5 Erpeldange	Fall 6 Esch-sur-Sûre	Fall 7 Fischbach	Fall 8 Mersch	Fall 9 Prëtzeral	Fall 10 Redange	Fall 11 Tuntange	Fall 12 Useldange	Fall 13 Vianden
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	14,87	33,95	39,26	36,69	36,67	39,87	53,82	36,22	36,07	38,74	38,41	39,22	48,77	42,68
02	Kunststoffe	12,67	28,94	33,47	31,28	31,26	33,99	45,89	30,88	30,75	33,03	32,75	33,44	41,58	36,39
03	Inertstoffe	5,91	13,50	15,61	14,59	14,58	15,85	21,40	14,40	14,34	15,40	15,27	15,59	19,39	16,97
04	Materialverbund	3,07	7,01	8,10	7,57	7,57	8,23	11,11	7,47	7,44	7,99	7,93	8,09	10,06	8,81
05	Metalle	2,24	5,13	5,93	5,54	5,54	6,02	8,13	5,47	5,45	5,85	5,92	7,36	6,44	
06	Bioabfall	43,53	99,42	114,96	107,45	107,39	116,76	157,62	106,07	105,63	113,45	112,48	114,86	142,84	124,99
07	Körperhygieneartikel	6,42	14,67	16,97	15,86	15,85	17,23	23,26	15,65	15,59	16,74	16,60	16,95	21,08	18,44
08	Bekleidung/Textilien	3,29	7,51	8,68	8,11	8,11	8,82	11,90	8,01	7,98	8,57	8,49	8,67	10,79	9,44
09	Problemstoffe	0,86	1,96	2,27	2,12	2,12	2,30	3,11	2,09	2,08	2,24	2,22	2,26	2,81	2,46
10	Siebfractionen	4,76	10,88	12,58	11,76	11,75	12,78	17,25	11,61	11,56	12,41	12,31	12,57	15,63	13,68
11	Reststoffe	2,37	5,42	6,26	5,85	5,85	6,36	8,59	5,78	5,75	6,18	6,13	6,26	7,78	6,81
Total		100,00	228,37	264,08	246,83	246,68	268,20	362,06	243,66	242,64	260,61	258,38	263,83	328,10	287,11

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL04	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	38,33	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	32,68	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	15,24	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	7,91	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	5,79	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	112,25	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	16,56	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	8,48	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,21	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	12,28	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	6,11	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		257,85	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudlange	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.6 Raumcluster CL05 (2 Fälle)

4.2.6.1 Sortierfraktionen

Übersicht 17: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 05; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]			
			Fall 1 Diekirch	Fall 2 Ettelbruck		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung			
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	3,55	9,18	8,55
		02	Druckerzeugnisse	5,59	14,47	13,47
		03	Sonstige PPK	7,67	19,86	18,49
02	Kunststoffe	04	Folien	8,30	21,48	20,00
		05	Flaschen/Flakons	1,10	2,85	2,66
		06	Becher/Blister	2,53	6,54	6,09
		07	EPS	0,41	1,06	0,99
		08	Sonstige Kunststoffe	1,97	5,10	4,75
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	4,99	12,92	12,03
		10	Sonstige Inertstoffe	1,31	3,40	3,17
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,53	1,38	1,28
		12	Schuhe	0,42	1,09	1,01
		13	Elektro(nik)schrott	0,36	0,93	0,86
		14	Sonstiger Materialverbund	1,23	3,18	2,96
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,19	3,08	2,86
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,43	1,12	1,04
		17	NE (Verpackungen)	0,65	1,68	1,56
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,14	0,36	0,34
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	38,42	99,47	92,61
		20	Garten-/Grünabfälle	5,00	12,94	12,04
		21	Holz	0,75	1,93	1,80
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	5,25	13,58	12,64
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,31	5,99	5,57
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	0,96	2,48	2,31
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,44	1,15	1,07
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,00	10,34	9,63
11	Reststoffe	27	Reststoffe	0,50	1,30	1,21
Total				100,00	258,87	241,01

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]						
		CL05	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	8,83	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	13,92	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	19,10	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	20,67	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	2,75	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,30	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	1,02	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	4,91	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	12,43	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	3,27	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	1,32	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,05	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,89	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,06	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,96	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	1,08	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,61	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,35	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	95,70	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	12,45	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,86	1,43	1,65	1,78	1,63
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	13,06	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	5,76	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,39	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,11	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	9,98	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,25	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				249,05	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.275	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.6.2 Stoffgruppen

Übersicht 18: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 05; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 2	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung		Fall 1 Diekirch 3	Fall 2 Ettelbruck 5
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	16,80	43,50	40,50
02	Kunststoffe	14,31	37,05	34,49
03	Inertstoffe	6,31	16,33	15,20
04	Materialverbund	2,54	6,57	6,12
05	Metalle	2,41	6,24	5,81
06	Bioabfall	44,17	114,34	106,45
07	Körperhygieneartikel	5,25	13,58	12,64
08	Bekleidung/Textilien	2,31	5,99	5,57
09	Problemstoffe	0,96	2,48	2,31
10	Siebfractionen	4,44	11,50	10,70
11	Reststoffe	0,50	1,30	1,21
Total		100,00	258,87	241,01

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	CL05 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	41,85	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	35,64	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	15,71	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,32	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	6,00	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	110,00	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	13,06	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	5,76	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,39	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	11,06	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	1,25	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		249,05	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.a 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.7 Raumcluster CL06 (2 Fälle)

4.2.7.1 Sortierfraktionen

Übersicht 19: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 06; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Fall 1 Steinsel	Fall 2 Weiler-la-Tour	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	3,97	8,13
		02	Druckerzeugnisse	7,93	16,23
		03	Sonstige PPK	6,93	14,19
02	Kunststoffe	04	Folien	6,06	12,40
		05	Flaschen/Flakons	1,72	3,52
		06	Becher/Blister	3,24	6,63
		07	EPS	0,39	0,80
		08	Sonstige Kunststoffe	1,71	3,50
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	5,50	11,27
		10	Sonstige Inertstoffe	1,31	2,67
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,94	1,93
		12	Schuhe	0,45	0,93
		13	Elektro(nik)schrott	0,64	1,32
		14	Sonstiger Materialverbund	1,15	2,36
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,25	2,55
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,11	0,23
		17	NE (Verpackungen)	0,66	1,36
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,14	0,29
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	36,39	74,49
		20	Garten-/Grünabfälle	4,09	8,38
		21	Holz	0,35	0,71
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	7,49	15,32
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,19	4,47
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,13	2,32
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,68	1,39
		26	Siebfraktion >0-40 mm	2,30	4,71
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,27	2,60
Total				100,00	204,68

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL06	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	8,47	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	16,90	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	14,78	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	12,91	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	3,67	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,90	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,84	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	3,64	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	11,73	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	2,78	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränkkartons	2,01	1,15	1,54	0,86	1,34
04	Material- verbund	12	Schuhe	0,97	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,37	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	2,46	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	2,66	2,55	3,41	2,14	3,06
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,24	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,41	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,30	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	77,53	82,36	84,45	98,94	85,03
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	8,73	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	0,74	1,43	1,65	1,78	1,65
		22	Körperhygieneartikel	15,96	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	4,66	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,41	2,08	2,80	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,45	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,90	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,71	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				213,18	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.275	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.7.2 Stoffgruppen

Übersicht 20: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 06; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Steinsel 4	Fall 2 Weiler-la-Tour 5
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	18,83	38,55	44,39
02	Kunststoffe	13,12	26,85	30,92
03	Inertstoffe	6,81	13,94	16,05
04	Materialverbund	3,19	6,53	7,52
05	Metalle	2,16	4,43	5,10
06	Bioabfall	40,83	83,58	96,25
07	Körperhygieneartikel	7,49	15,32	17,65
08	Bekleidung/Textilien	2,19	4,47	5,15
09	Problemstoffe	1,13	2,32	2,67
10	Siebfractionen	2,98	6,10	7,02
11	Reststoffe	1,27	2,60	2,99
Total		100,00	204,68	235,71

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	CL06 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	40,15	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	27,97	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	14,52	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,80	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,61	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	87,05	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	15,96	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	4,66	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,41	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	6,35	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	2,71	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		213,18	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.a 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Eitelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.8 Raumcluster CL07 (1 Fall)

4.2.8.1 Sortierfraktionen

Übersicht 21: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 07; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Lfd.Nr.	Bezeichnung	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Fall 1	Roeser
Sp.1	2	3	4	5	6
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,18	6,72
		02	Druckerzeugnisse	4,14	6,65
		03	Sonstige PPK	8,17	13,14
02	Kunststoffe	04	Folien	7,23	11,63
		05	Flaschen/Flakons	3,98	6,39
		06	Becher/Blister	3,81	6,12
		07	EPS	0,61	0,98
		08	Sonstige Kunststoffe	2,35	3,78
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	3,72	5,98
		10	Sonstige Inertstoffe	1,57	2,52
04	Material-verbund	11	Getränkekartons	1,24	1,99
		12	Schuhe	0,52	0,84
		13	Elektro(nik)schrott	0,36	0,58
		14	Sonstiger Materialverbund	1,48	2,39
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,78	2,86
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,26	0,42
		17	NE (Verpackungen)	0,99	1,59
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,25	0,40
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	32,70	52,56
		20	Garten-/Grünabfälle	3,35	5,38
		21	Holz	0,47	0,75
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	6,68	10,74
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	1,76	2,83
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	0,96	1,54
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	0,74	1,20
		26	Siebfraction >0-40 mm	5,41	8,70
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,29	2,08
Total				100,00	160,75

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL07	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL07	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	6,72	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	6,65	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	13,14	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	11,63	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	6,39	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,12	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,98	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	3,78	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	5,98	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	2,52	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material-verbund	11	Getränkekartons	1,99	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	0,84	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,58	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	2,39	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,86	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,42	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,59	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,40	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	52,56	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	5,38	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	0,75	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	10,74	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,83	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,54	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	1,20	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraction >0-40 mm	8,70	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,08	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				160,75	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	1	0	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.8.2 Stoffgruppen

Übersicht 22: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 07; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Roesser	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	16,49		26,50
02	Kunststoffe	17,98		28,90
03	Inertstoffe	5,29		8,50
04	Materialverbund	3,61		5,80
05	Metalle	3,28		5,27
06	Bioabfall	36,51		58,69
07	Körperhygieneartikel	6,68		10,74
08	Bekleidung/Textilien	1,76		2,83
09	Problemstoffe	0,96		1,54
10	Siebfractionen	6,15		9,89
11	Reststoffe	1,29		2,08
Total		100,00		160,75

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	CL07 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	26,50	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	28,90	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	8,50	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	5,80	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	5,27	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	58,69	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	10,74	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	2,83	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,54	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	9,89	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	2,08	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		160,75	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roesser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisinge	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.9 Raumcluster CL08 (1 Fall)

4.2.9.1 Sortierfraktionen

Übersicht 23: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 08; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Lfd.Nr.	Bezeichnung	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Fall 1	
Sp.1	2	3	4	Frisange	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	5,04	7,64
		02	Druckerzeugnisse	6,87	10,40
		03	Sonstige PPK	9,13	13,83
02	Kunststoffe	04	Folien	12,08	18,30
		05	Flaschen/Flakons	2,14	3,25
		06	Becher/Blister	4,80	7,27
		07	EPS	0,39	0,59
		08	Sonstige Kunststoffe	3,65	5,53
		09	Verpackungsglas	1,23	1,86
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	0,66	0,99
		11	Getränkekartons	0,40	0,61
04	Material- verbund	12	Schuhe	0,92	1,39
		13	Elektro(nik)schrott	0,25	0,38
		14	Sonstiger Materialverbund	1,27	1,93
		15	Fe (Verpackungen)	1,59	2,41
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,44	0,67
		17	NE (Verpackungen)	0,98	1,48
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,18	0,27
		19	Küchenabfälle	20,57	31,15
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	1,71	2,59
		21	Holz	1,23	1,87
		22	Körperhygieneartikel	5,48	8,30
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	4,33	6,56
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,06	1,61
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,77	1,17
		26	Siebfraktion >0-40 mm	9,78	14,81
11	Reststoffe	27	Reststoffe	3,06	4,63
Total				100,00	151,47

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]						
		CL08	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	1	2	3	4	5
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	7,64	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	10,40	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	13,83	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	18,30	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	3,25	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	7,27	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,59	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	5,53	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	1,86	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	0,99	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränkekartons	0,61	1,15	1,54	0,86	1,34
04	Material- verbund	12	Schuhe	1,39	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,38	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	1,93	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	2,41	2,55	3,41	2,14	3,06
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,67	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,48	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,27	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	31,15	82,36	84,45	98,94	85,08
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	2,59	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,87	1,43	1,65	1,78	1,65
		22	Körperhygieneartikel	8,30	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	6,56	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,61	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,17	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	14,81	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	4,63	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				151,47	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.9.2 Stoffgruppen

Übersicht 24: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 08; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 2	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
			Fall 1	Frisange
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	21,04		
02	Kunststoffe	23,06		
03	Inertstoffe	1,89		
04	Materialverbund	2,84		
05	Metalle	3,19		
06	Bioabfall	23,51		
07	Körperhygieneartikel	5,48		
08	Bekleidung/Textilien	4,33		
09	Problemstoffe	1,06		
10	Siebfractionen	10,55		
11	Reststoffe	3,06		
Total		100,00		

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL08	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	31,87	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	34,94	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	2,86	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	4,30	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,83	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	35,61	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	8,30	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	6,56	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,61	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	15,98	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	4,63	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		151,47	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.10 Raumcluster CL09 (1 Fall)

4.2.10.1 Sortierfraktionen

Übersicht 25: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 09; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Lfd.Nr.	Bezeichnung	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Fall 1 Leudlange	
Sp.1	2	3	4	5	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,15	8,13
		02	Druckerzeugnisse	7,53	14,74
		03	Sonstige PPK	7,66	15,01
02	Kunststoffe	04	Folien	5,52	10,81
		05	Flaschen/Flakons	0,99	1,93
		06	Becher/Blister	3,11	6,09
		07	EPS	0,50	0,98
		08	Sonstige Kunststoffe	2,26	4,44
		09	Verpackungsglas	3,68	7,22
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	2,19	4,29
		11	Getränkekartons	0,38	0,74
04	Material-verbund	12	Schuhe	0,68	1,33
		13	Elektro(nik)schrott	0,25	0,50
		14	Sonstiger Materialverbund	1,58	3,10
		15	Fe (Verpackungen)	0,79	1,55
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,32	0,62
		17	NE (Verpackungen)	0,69	1,35
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,28	0,55
		19	Küchenabfälle	36,86	72,21
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	4,97	9,74
		21	Holz	0,99	1,94
		22	Körperhygieneartikel	5,84	11,43
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,92	5,72
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,80	3,52
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,61	1,19
		26	Siebfraktion >0-40 mm	2,17	4,26
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,28	2,51
Total				100,00	195,93

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]						
		CL09	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL09	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	8,13	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	14,74	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	15,01	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	10,81	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	1,93	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,09	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,98	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	4,44	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	7,22	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	4,29	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränkekartons	0,74	1,15	1,54	0,86	1,34
04	Material-verbund	12	Schuhe	1,33	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,50	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,10	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	1,55	2,55	3,41	2,14	3,06
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,62	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,35	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,55	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	72,21	82,36	84,45	98,94	85,08
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	9,74	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,94	1,43	1,65	1,78	1,65
		22	Körperhygieneartikel	11,43	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	5,72	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	3,52	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,19	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,26	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,51	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				195,93	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudlange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.10.2 Stoffgruppen

Übersicht 26: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 09; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
				Fall 1 Leudelange	
	01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	19,34		37,89
	02	Kunststoffe	12,38		24,25
	03	Inertstoffe	5,87		11,51
	04	Materialverbund	2,90		5,67
	05	Metalle	2,08		4,08
	06	Bioabfall	42,82		83,90
	07	Körperhygieneartikel	5,84		11,43
	08	Bekleidung/Textilien	2,92		5,72
	09	Problemstoffe	1,80		3,52
	10	Siebfractionen	2,78		5,45
	11	Reststoffe	1,28		2,51
Total			100,00		195,93

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
			CL09	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
	01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	37,89	32,56	47,35	39,25	43,70
	02	Kunststoffe	24,25	31,35	40,55	32,59	37,64
	03	Inertstoffe	11,51	10,93	10,41	10,93	10,38
	04	Materialverbund	5,67	6,53	8,34	6,71	7,69
	05	Metalle	4,08	4,91	6,90	5,22	6,24
	06	Bioabfall	83,90	93,08	93,33	118,22	95,81
	07	Körperhygieneartikel	11,43	12,61	16,04	13,70	14,84
	08	Bekleidung/Textilien	5,72	5,59	6,71	8,06	6,70
	09	Problemstoffe	3,52	2,08	2,89	2,23	2,62
	10	Siebfractionen	5,45	14,13	15,85	13,95	15,69
	11	Reststoffe	2,51	5,62	3,60	5,57	4,33
Total			195,93	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	0	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.11 Raumcluster CL10 (7 Fälle)

4.2.11.1 Sortierfraktionen

Übersicht 27: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 10; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]										
			Fall 1 Bertrange	Fall 2 Contern	Fall 3 Garnich	Fall 4 Kehlen	Fall 5 Mamer	Fall 6 Niederanven	Fall 7 Septfontaines				
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	3,22	4,52	4,22	4,27	4,51	5,16	6,33	4,35		
		02	Druckerzeugnisse	4,79	6,74	6,29	6,36	6,72	7,69	9,43	6,48		
		03	Sonstige PPK	6,98	9,82	9,17	9,27	9,79	11,20	13,74	9,45		
02	Kunststoffe	04	Folien	9,13	12,83	11,99	12,12	12,80	14,64	17,96	12,35		
		05	Flaschen/Flakons	0,94	1,32	1,23	1,25	1,32	1,51	1,85	1,27		
		06	Becher/Blister	4,35	6,12	5,72	5,78	6,10	6,98	8,56	5,89		
		07	EPS	0,62	0,87	0,81	0,82	0,87	0,99	1,21	0,83		
		08	Sonstige Kunststoffe	2,43	3,41	3,22	3,40	3,40	3,89	4,77	3,28		
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	2,20	3,09	2,89	2,92	3,08	3,53	4,33	2,98		
		10	Sonstige Inertstoffe	0,63	0,89	0,83	0,84	0,88	1,01	1,24	0,85		
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,30	0,43	0,40	0,40	0,43	0,49	0,60	0,41		
		12	Schuhe	0,94	1,32	1,23	1,25	1,32	1,51	1,85	1,27		
		13	Elektro(nik)schrott	0,29	0,41	0,38	0,39	0,41	0,47	0,58	0,40		
		14	Sonstiger Materialverbund	2,20	3,10	2,89	2,93	3,09	3,54	4,34	2,98		
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	0,77	1,08	1,01	1,02	1,08	1,23	1,51	1,04		
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,40	0,56	0,52	0,53	0,56	0,64	0,78	0,54		
		17	NE (Verpackungen)	0,74	1,04	0,98	0,99	1,04	1,19	1,46	1,01		
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,27	0,38	0,36	0,36	0,38	0,44	0,54	0,37		
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	28,56	40,14	37,50	37,91	40,05	45,81	56,19	38,64		
		20	Garten-/Grünabfälle	2,51	3,52	3,29	3,33	3,51	4,02	4,93	3,39		
		21	Holz	0,49	0,69	0,65	0,66	0,69	0,79	0,97	0,67		
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	13,55	19,05	17,79	17,99	19,00	21,74	26,66	18,34		
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,01	4,23	3,95	3,99	4,22	4,82	5,92	4,07		
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,05	1,48	1,38	1,39	1,47	1,69	2,07	1,42		
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	0,73	1,03	0,96	0,97	1,03	1,17	1,44	0,99		
		26	Siebfraction >0-40 mm	7,11	9,99	9,33	9,43	9,97	11,40	13,98	9,62		
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,77	2,49	2,33	2,35	2,49	2,85	3,49	2,40		
Total				100,00	140,54	131,28	132,73	140,21	160,39	196,72	135,27		

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]							
		CL10	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL			
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,95	6,54	10,64	8,76	9,72	
		02	Druckerzeugnisse	7,38	10,16	17,23	11,02	15,38	
		03	Sonstige PPK	10,76	15,86	19,48	19,47	18,60	
02	Kunststoffe	04	Folien	14,07	17,32	19,80	16,81	19,05	
		05	Flaschen/Flakons	1,45	2,61	5,39	2,64	4,36	
		06	Becher/Blister	6,71	5,73	9,00	6,44	7,97	
		07	EPS	0,95	0,76	1,45	1,04	1,23	
		08	Sonstige Kunststoffe	3,74	4,93	4,92	5,66	5,03	
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	3,39	8,17	7,81	7,59	7,73	
		10	Sonstige Inertstoffe	0,97	2,76	2,60	3,35	2,65	
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,47	1,15	1,54	0,86	1,34	
		12	Schuhe	1,45	1,31	1,68	1,49	1,59	
		13	Elektro(nik)schrott	0,45	1,00	1,12	1,61	1,16	
		14	Sonstiger Materialverbund	3,40	3,07	4,00	2,74	3,61	
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,18	2,55	3,41	2,14	3,06	
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,61	0,48	0,97	0,93	0,88	
		17	NE (Verpackungen)	1,14	1,46	2,04	1,71	1,86	
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,42	0,42	0,48	0,44	0,45	
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	44,00	82,36	84,45	98,94	85,08	
		20	Garten-/Grünabfälle	3,86	9,29	7,23	17,51	9,09	
		21	Holz	0,76	1,43	1,65	1,78	1,65	
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	20,88	12,61	16,04	13,70	14,84	
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	4,63	5,59	6,71	8,06	6,70	
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,63	2,08	2,89	2,23	2,63	
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	1,13	2,40	1,80	1,96	1,96	
		26	Siebfraction >0-40 mm	10,98	11,73	14,05	11,99	13,73	
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,73	5,62	3,60	5,57	4,33	
Total				154,04	219,39	251,97	256,45	245,63	

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	0	1	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	0	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	1	0	1	0	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.11.2 Stoffgruppen

Übersicht 28: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 10; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Restabfall- zus.setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]						
			Fall 1 Bertrange 4	Fall 2 Contern 5	Fall 3 Garnich 6	Fall 4 Kehlen 7	Fall 5 Mamer 8	Fall 6 Niederanven 9	Fall 7 Septfontaines 10
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	14,99	21,07	19,68	19,90	21,02	24,05	29,49	20,28
02	Kunststoffe	17,47	24,55	22,93	23,18	24,49	28,02	34,36	23,63
03	Inertstoffe	2,83	3,98	3,72	3,76	3,97	4,54	5,57	3,83
04	Materialverbund	3,74	5,26	4,91	4,96	5,24	6,00	7,36	5,06
05	Metalle	2,18	3,07	2,86	3,07	3,06	3,50	4,29	2,95
06	Bioabfall	31,56	44,35	41,43	41,89	44,25	50,62	62,09	42,69
07	Körperhygieneartikel	13,55	19,05	17,79	17,99	19,00	21,74	26,66	18,34
08	Bekleidung/Textilien	3,01	4,23	3,95	3,99	4,22	4,82	5,92	4,07
09	Problemstoffe	1,05	1,48	1,38	1,39	1,47	1,69	2,07	1,42
10	Siebfractionen	7,84	11,02	10,29	10,41	10,99	12,57	15,42	10,61
11	Reststoffe	1,77	2,49	2,33	2,35	2,49	2,85	3,49	2,40
Total		100,00	140,54	131,28	132,73	140,21	160,39	196,72	135,27

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL10 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	23,09	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	26,91	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	4,36	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	5,76	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	3,36	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	48,62	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	20,88	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	4,63	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,62	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	12,08	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	2,73	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		154,04	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.12 Raumcluster CL11 (1 Fall)

4.2.12.1 Sortierfraktionen

Übersicht 29: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 11; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
					Fall 1	Schuttrange
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,05		7,30
		02	Druckerzeugnisse	7,90		14,26
		03	Sonstige PPK	8,52		15,38
02	Kunststoffe	04	Folien	6,39		11,54
		05	Flaschen/Flakons	2,19		3,96
		06	Becher/Blister	3,28		5,91
		07	EPS	0,60		1,08
		08	Sonstige Kunststoffe	2,68		4,85
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	4,95		8,93
		10	Sonstige Inertstoffe	2,73		4,93
04	Material-verbund	11	Getränkkartons	0,87		1,58
		12	Schuhe	0,59		1,07
		13	Elektro(nik)schrott	0,44		0,79
		14	Sonstiger Materialverbund	1,93		3,48
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,42		2,56
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,29		0,53
		17	NE (Verpackungen)	0,90		1,62
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,32		0,57
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	29,99		54,12
		20	Garten-/Grünabfälle	2,45		4,42
		21	Holz	0,56		1,02
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	6,21		11,20
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,39		4,31
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,15		2,08
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	1,01		1,82
		26	Siebfraction >0-40 mm	5,17		9,33
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,02		1,85
Total				100,00		180,48

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]				
				CL11	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	7,30	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	14,26	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	15,38	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	11,54	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	3,96	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	5,91	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	1,08	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	4,85	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	8,93	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	4,93	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material-verbund	11	Getränkkartons	1,58	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,07	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,79	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,48	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,56	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,53	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,62	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,57	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	54,12	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	4,42	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,02	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	11,20	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	4,31	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,08	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	1,82	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraction >0-40 mm	9,33	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,85	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				180,48	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisinge	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.12.2 Stoffgruppen

Übersicht 30: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 11; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Schutttrange 4	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	20,47		36,94
02	Kunststoffe	15,15		27,33
03	Inertstoffe	7,68		13,86
04	Materialverbund	3,83		6,92
05	Metalle	2,92		5,28
06	Bioabfall	33,00		59,56
07	Körperhygieneartikel	6,21		11,20
08	Bekleidung/Textilien	2,39		4,31
09	Problemstoffe	1,15		2,08
10	Siebfractionen	6,18		11,15
11	Reststoffe	1,02		1,85
Total		100,00		180,48

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
			CL11 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)		36,94	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe		27,33	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe		13,86	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund		6,92	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle		5,28	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall		59,56	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel		11,20	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien		4,31	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe		2,08	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen		11,15	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe		1,85	5,62	3,60	5,57	4,33
Total			180,48	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schutttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanson	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	0	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.13 Raumcluster CL12 (4 Fälle)

4.2.13.1 Sortierfraktionen

Übersicht 31: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 12; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]							
			Fall 1 Bascharage	Fall 2 Clemency	Fall 3 Dippach	Fall 4 Hobscheid				
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	6,81	16,66	15,13	16,41	15,14		
		02	Druckerzeugnisse	13,56	33,20	30,15	32,70	30,17		
		03	Sonstige PPK	7,36	18,03	16,37	17,76	16,38		
02	Kunststoffe	04	Folien	7,73	18,92	17,18	18,63	17,19		
		05	Flaschen/Flakons	1,12	2,74	2,49	2,70	2,49		
		06	Becher/Blister	3,25	7,95	7,22	7,83	7,22		
		07	EPS	0,30	0,73	0,66	0,72	0,66		
		08	Sonstige Kunststoffe	2,87	7,02	6,37	6,91	6,38		
		09	Verpackungsglas	2,80	6,84	6,22	6,74	6,22		
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	1,69	4,15	3,77	4,09	3,77		
		04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,34	0,82	0,75	0,81	0,75
				12	Schuhe	0,71	1,73	1,57	1,70	1,57
				13	Elektro(nik)schrott	0,50	1,21	1,10	1,20	1,10
14	Sonstiger Materialverbund	1,41	3,44	3,13	3,39	3,13				
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,11	2,71	2,46	2,67	2,46		
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,63	1,53	1,39	1,51	1,39		
		17	NE (Verpackungen)	0,69	1,70	1,54	1,67	1,54		
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,14	0,35	0,32	0,34	0,32		
		19	Küchenabfälle	20,20	49,44	44,90	48,69	44,93		
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	5,10	12,48	11,33	12,29	11,34		
		21	Holz	0,97	2,37	2,15	2,34	2,16		
		22	Körperhygieneartikel	3,75	9,19	8,34	9,05	8,35		
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,44	8,43	7,65	8,30	7,66		
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	0,91	2,24	2,03	2,21	2,03		
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,99	2,41	2,19	2,38	2,19		
		26	Siebfraktion >0-40 mm	10,33	25,28	22,96	24,90	22,97		
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,32	3,24	2,94	3,19	2,94		
Total				100,00	244,82	222,31	241,11	222,47		

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]								
		CL12	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL				
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	16,11	6,54	10,64	8,76	9,72		
		02	Druckerzeugnisse	32,11	10,16	17,23	11,02	15,38		
		03	Sonstige PPK	17,44	15,86	19,48	19,47	18,60		
02	Kunststoffe	04	Folien	18,30	17,32	19,80	16,81	19,05		
		05	Flaschen/Flakons	2,65	2,61	5,39	2,64	4,36		
		06	Becher/Blister	7,69	5,73	9,00	6,44	7,97		
		07	EPS	0,71	0,76	1,45	1,04	1,23		
		08	Sonstige Kunststoffe	6,78	4,93	4,92	5,66	5,03		
		09	Verpackungsglas	6,62	8,17	7,81	7,59	7,73		
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	4,01	2,76	2,60	3,35	2,65		
		04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,80	1,15	1,54	0,86	1,34
				12	Schuhe	1,67	1,31	1,68	1,49	1,59
				13	Elektro(nik)schrott	1,17	1,00	1,12	1,61	1,16
14	Sonstiger Materialverbund	3,33	3,07	4,00	2,74	3,61				
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,62	2,55	3,41	2,14	3,06		
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	1,48	0,48	0,97	0,93	0,88		
		17	NE (Verpackungen)	1,64	1,46	2,04	1,71	1,86		
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,34	0,42	0,48	0,44	0,45		
		19	Küchenabfälle	47,82	82,36	84,45	98,94	85,08		
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	12,07	9,29	7,23	17,51	9,09		
		21	Holz	2,29	1,43	1,65	1,78	1,65		
		22	Körperhygieneartikel	8,88	12,61	16,04	13,70	14,84		
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	8,15	5,59	6,71	8,06	6,70		
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,17	2,08	2,89	2,23	2,63		
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	2,33	2,40	1,80	1,96	1,96		
		26	Siebfraktion >0-40 mm	24,45	11,73	14,05	11,99	13,73		
11	Reststoffe	27	Reststoffe	3,13	5,62	3,60	5,57	4,33		
Total				236,76	219,39	251,97	256,45	245,63		

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	1	0	1	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	1	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.13.2 Stoffgruppen

Übersicht 32: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 12; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus.-setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]			
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Bascharage	Fall 2 Clemency	Fall 3 Dippach	Fall 4 Hobscheid
Sp.1	2	3	4	5	6	7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	27,73	67,89	61,65	66,87	61,70
02	Kunststoffe	15,26	37,36	33,92	36,79	33,95
03	Inertstoffe	4,49	10,99	9,98	10,83	9,99
04	Materialverbund	2,94	7,21	6,55	7,10	6,55
05	Metalle	2,57	6,29	5,71	6,19	5,72
06	Bioabfall	26,26	64,29	58,38	63,32	58,42
07	Körperhygieneartikel	3,75	9,19	8,34	9,05	8,35
08	Bekleidung/Textilien	3,44	8,43	7,65	8,30	7,66
09	Problemstoffe	0,91	2,24	2,03	2,21	2,03
10	Siebfractionen	11,31	27,69	25,15	27,27	25,16
11	Reststoffe	1,32	3,24	2,94	3,19	2,94
Total		100,00	244,82	222,31	241,11	222,47

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
			CL12	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
Sp.1	2	3	4	5	6	7	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	65,66	32,56	47,35	39,25	43,70	
02	Kunststoffe	36,13	31,35	40,55	32,59	37,64	
03	Inertstoffe	10,63	10,93	10,41	10,93	10,38	
04	Materialverbund	6,97	6,53	8,34	6,71	7,69	
05	Metalle	6,08	4,91	6,90	5,22	6,24	
06	Bioabfall	62,18	93,08	93,33	118,22	95,81	
07	Körperhygieneartikel	8,88	12,61	16,04	13,70	14,84	
08	Bekleidung/Textilien	8,15	5,59	6,71	8,06	6,70	
09	Problemstoffe	2,17	2,08	2,89	2,23	2,62	
10	Siebfractionen	26,78	14,13	15,85	13,95	15,69	
11	Reststoffe	3,13	5,62	3,60	5,57	4,33	
Total		236,76	219,39	251,97	256,45	245,63	

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Dirferdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.14 Raumcluster CL13 (4 Fälle)

4.2.14.1 Sortierfraktionen

Übersicht 33: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 13; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]				
			Fall 1 Koerich	Fall 2 Kopstal	Fall 3 Mondereange	Fall 4 Steinfort	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton 02 Druckerzeugnisse 03 Sonstige PPK	4,53 7,20 9,58	8,04 12,79 17,01	7,65 12,16 16,17	7,94 12,62 16,78	8,01 12,73 16,93
02	Kunststoffe	04 Folien 05 Flaschen/Flakons 06 Becher/Blister 07 EPS 08 Sonstige Kunststoffe	10,47 1,54 4,89 0,65 2,87	18,59 2,74 8,68 1,15 5,09	17,68 2,61 8,25 1,10 4,84	18,35 2,71 8,56 1,14 5,03	18,51 2,73 8,64 1,15 5,07
03	Inertstoffe	09 Verpackungsglas 10 Sonstige Inertstoffe	1,41 0,90	2,50 1,60	2,37 1,52	2,46 1,58	2,48 1,59
04	Material- verbund	11 Getränkekartons 12 Schuhe 13 Elektro(nik)schrott 14 Sonstiger Materialverbund	0,33 0,81 0,58 2,67	0,58 1,44 1,04 4,74	0,56 1,37 0,99 4,51	0,58 1,42 1,02 4,68	0,58 1,44 1,03 4,72
05	Metalle	15 Fe (Verpackungen) 16 Fe (Nicht-Verpackungen) 17 NE (Verpackungen) 18 NE (Nicht-Verpackungen)	1,41 0,52 0,84 0,29	2,50 0,92 1,49 0,52	2,38 0,87 1,42 0,49	2,47 0,91 1,47 0,51	2,49 0,91 1,49 0,52
06	Bioabfall	19 Küchenabfälle 20 Garten-/Grünabfälle 21 Holz	16,30 6,84 1,23	28,94 12,15 2,19	27,53 11,55 2,08	28,56 11,99 2,16	28,82 12,09 2,18
07	Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	6,15	10,93	10,40	10,79	10,88
08	Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	4,20	7,46	7,09	7,36	7,42
09	Problemstoffe	24 Problemstoffe	1,06	1,87	1,78	1,85	1,87
10	Siebfractionen	25 Siebfraction >0- 8 mm 26 Siebfraction >0-40 mm	0,81 6,51	1,44 11,56	1,37 11,00	1,42 11,41	1,44 11,51
11	Reststoffe	27 Reststoffe	5,41	9,61	9,14	9,49	9,57
Total			100,00	177,58	168,89	175,24	176,81

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]				
		CL13	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	7,91 12,58 16,73	6,54 10,16 15,86	10,64 17,23 19,48	8,76 11,02 14,75	9,72 15,38 18,60
02	Kunststoffe	18,29 2,70 8,54 1,13 5,01	17,32 2,61 5,73 0,76 4,93	19,80 5,39 9,00 1,45 4,92	16,81 2,64 6,44 1,04 5,66	19,05 4,36 7,97 1,23 5,03
03	Inertstoffe	2,46 1,57	8,17 2,76	7,81 2,60	7,59 3,35	7,73 2,65
04	Material- verbund	0,57 1,42 1,02 4,66	1,15 1,31 1,00 3,07	1,54 1,68 1,12 4,00	0,86 1,49 1,16 2,74	1,34 1,59 1,16 3,61
05	Metalle	2,46 0,90 1,47 0,51	2,55 0,48 1,46 0,42	3,41 0,97 2,04 0,48	2,14 0,93 1,71 0,44	3,06 0,88 1,86 0,45
06	Bioabfall	28,48 11,95 2,16 10,75	82,36 9,29 1,43 12,61	84,45 7,23 1,65 16,04	98,94 17,51 1,78 13,70	85,08 9,09 1,65 14,84
07	Körperhyg.art.	7,34	5,59	6,71	8,06	6,70
08	Bekleidung/T.	1,84	2,08	2,89	2,23	2,63
09	Problemstoffe	1,43	2,40	1,80	1,96	1,96
10	Siebfractionen	11,38 9,46	11,73 5,62	14,05 3,60	11,99 5,57	13,73 4,33
11	Reststoffe					
Total		174,72	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	1	0	1	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	0	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondereange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.14.2 Stoffgruppen

Übersicht 34: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 13; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zusatzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]			
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Koerich	Fall 2 Kopstal	Fall 3 Mondercange	Fall 4 Steinfort
Sp.1	2	3	4	5	6	7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	21,31	37,84	35,98	37,34	37,67
02	Kunststoffe	20,42	36,25	34,48	35,78	36,10
03	Inertstoffe	2,30	4,09	3,89	4,04	4,07
04	Materialverbund	4,40	7,81	7,42	7,70	7,77
05	Metalle	3,06	5,43	5,17	5,36	5,41
06	Bioabfall	24,37	43,28	41,16	42,71	43,09
07	Körperhygieneartikel	6,15	10,93	10,40	10,79	10,88
08	Bekleidung/Textilien	4,20	7,46	7,09	7,36	7,42
09	Problemstoffe	1,06	1,87	1,78	1,85	1,87
10	Siebfraktionen	7,32	13,00	12,37	12,83	12,95
11	Reststoffe	5,41	9,61	9,14	9,49	9,57
Total		100,00	177,58	168,89	175,24	176,81

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL13	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
Sp.1	2	3	4	5	6	7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	37,23	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	35,67	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	4,03	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	7,68	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	5,34	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	42,59	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	10,75	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	7,34	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,84	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfraktionen	12,80	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	9,46	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		174,72	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w.o	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisinge	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	0	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	0	1	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.15 Raumcluster CL14 (1 Fall)

4.2.15.1 Sortierfraktionen

Übersicht 35: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 14; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
			Lfd.Nr.	Bezeichnung
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	
Sp.1	2	3	4	5
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	7,19
		02	Druckerzeugnisse	10,27
		03	Sonstige PPK	6,88
02	Kunststoffe	04	Folien	6,75
		05	Flaschen/Flakons	1,11
		06	Becher/Blister	3,53
		07	EPS	0,42
		08	Sonstige Kunststoffe	4,95
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	1,70
		10	Sonstige Inertstoffe	1,52
04	Material-verbund	11	Getränkkartons	0,54
		12	Schuhe	0,80
		13	Elektro(nik)schrott	0,48
		14	Sonstiger Materialverbund	2,09
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,01
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,89
		17	NE (Verpackungen)	0,57
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,20
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	17,27
		20	Garten-/Grünabfälle	10,64
		21	Holz	1,63
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	3,76
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,42
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	0,94
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,13
		26	Siebfraktion >0-40 mm	9,41
11	Reststoffe	27	Reststoffe	0,92
Total				100,00

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL14	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL14	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	19,29	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	27,55	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	18,48	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	18,13	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	2,97	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	9,48	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	1,12	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	13,28	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	4,55	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	4,07	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material-verbund	11	Getränkkartons	1,45	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	2,14	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,28	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	5,60	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,70	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	2,40	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,53	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,53	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	46,34	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	28,55	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	4,38	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	10,08	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	9,18	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,54	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	3,02	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	25,26	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,46	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				268,35	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reclange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	1
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.15.2 Stoffgruppen

Übersicht 36: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 14; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Reckange-s.-Mess 4	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	24,34		65,32
02	Kunststoffe	16,76		44,98
03	Inertstoffe	3,21		8,62
04	Materialverbund	3,90		10,46
05	Metalle	2,67		7,17
06	Bioabfall	29,54		79,27
07	Körperhygieneartikel	3,76		10,08
08	Bekleidung/Textilien	3,42		9,18
09	Problemstoffe	0,94		2,54
10	Siebfractionen	10,54		28,28
11	Reststoffe	0,92		2,46
Total		100,00		268,35

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	CL14 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	65,32	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	44,98	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	8,62	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	10,46	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	7,17	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	79,27	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	10,08	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	9,18	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,54	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	28,28	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	2,46	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		268,35	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.16 Raumcluster CL15 (1 Fall)

4.2.16.1 Sortierfraktionen

Übersicht 37: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 15; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Fall 1	Hesperange	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	5,04	9,58
		02	Druckerzeugnisse	11,65	22,11
		03	Sonstige PPK	8,13	15,43
02	Kunststoffe	04	Folien	7,61	14,45
		05	Flaschen/Flakons	2,93	5,57
		06	Becher/Blister	4,29	8,15
		07	EPS	0,48	0,92
		08	Sonstige Kunststoffe	1,55	2,94
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	4,28	8,12
		10	Sonstige Inertstoffe	0,45	0,85
04	Material-verbund	11	Getränk kartons	1,16	2,20
		12	Schuhe	0,57	1,08
		13	Elektro(nik)schrott	0,31	0,58
		14	Sonstiger Materialverbund	1,35	2,57
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,31	2,50
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,22	0,42
		17	NE (Verpackungen)	0,85	1,61
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,03	0,06
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	31,64	60,07
		20	Garten-/Grünabfälle	1,99	3,78
		21	Holz	0,77	1,46
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	5,28	10,02
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,10	3,99
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	0,82	1,55
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	0,81	1,53
		26	Siebfraction >0-40 mm	3,54	6,72
11	Reststoffe	27	Reststoffe	0,84	1,60
Total				100,00	189,86

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL15	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	9,58	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	22,11	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	15,43	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	14,45	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	5,57	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	8,15	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,92	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	2,94	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	8,12	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	0,85	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material-verbund	11	Getränk kartons	2,20	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,08	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,58	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	2,57	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,50	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,42	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,61	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,06	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	60,07	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	3,78	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,46	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	10,02	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,99	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,55	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	1,53	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraction >0-40 mm	6,72	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,60	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				189,86	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	0	0	1	0

4.2.16.2 Stoffgruppen

Übersicht 38: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 15; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Hesperange 4	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	24,82		47,12
02	Kunststoffe	16,87		32,03
03	Inertstoffe	4,72		8,97
04	Materialverbund	3,39		6,43
05	Metalle	2,41		4,58
06	Bioabfall	34,40		65,31
07	Körperhygieneartikel	5,28		10,02
08	Bekleidung/Textilien	2,10		3,99
09	Problemstoffe	0,82		1,55
10	Siebfractionen	4,35		8,25
11	Reststoffe	0,84		1,60
Total		100,00		189,86

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	CL15 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	47,12	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	32,03	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	8,97	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,43	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,58	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	65,31	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	10,02	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	3,99	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,55	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	8,25	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	1,60	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		189,86	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	0	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.17 Raumcluster CL16 (1 Fall)

4.2.17.1 Sortierfraktionen

Übersicht 39: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 16; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)		Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
	Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1	Sanem
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	2,67	4,05
		02	Druckerzeugnisse	2,39	3,64
		03	Sonstige PPK	9,02	13,72
02	Kunststoffe	04	Folien	9,27	14,09
		05	Flaschen/Flakons	3,98	6,06
		06	Becher/Blister	5,50	8,36
		07	EPS	0,47	0,71
		08	Sonstige Kunststoffe	2,79	4,24
		09	Verpackungsglas	2,00	3,04
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	0,87	1,32
		11	Getränk kartons	1,50	2,29
04	Material-verbund	12	Schuhe	0,88	1,34
		13	Elektro(nik)schrott	0,80	1,21
		14	Sonstiger Materialverbund	2,71	4,13
		15	Fe (Verpackungen)	3,07	4,66
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,40	0,61
		17	NE (Verpackungen)	1,45	2,21
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,39	0,59
		19	Küchenabfälle	22,43	34,10
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	1,85	2,81
		21	Holz	0,75	1,13
		22	Körperhygieneartikel	6,75	10,26
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,32	5,05
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,39	2,11
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,77	1,17
		26	Siebfraktion >0-40 mm	8,54	12,98
11	Reststoffe	27	Reststoffe	4,04	6,13
Total			100,00	152,01	

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]					
	Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL16	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,05	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	3,64	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	13,72	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	14,09	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	6,06	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	8,36	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,71	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	4,24	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	3,04	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	1,32	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränk kartons	2,29	1,15	1,54	0,86	1,34
04	Material-verbund	12	Schuhe	1,34	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,21	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	4,13	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	4,66	2,55	3,41	2,14	3,06
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,61	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	2,21	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,59	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	34,10	82,36	84,45	98,94	85,08
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	2,81	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,13	1,43	1,65	1,78	1,65
		22	Körperhygieneartikel	10,26	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	5,05	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,11	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,17	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	12,98	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	6,13	5,62	3,60	5,57	4,33
Total			152,01	219,39	251,97	256,45	245,63	

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL26	17.567	Monderf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.17.2 Stoffgruppen

Übersicht 40: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 16; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 2	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
			Fall 1 Sanem	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	14,08		21,41
02	Kunststoffe	22,00		33,45
03	Inertstoffe	2,87		4,36
04	Materialverbund	5,90		8,97
05	Metalle	5,31		8,08
06	Bioabfall	25,03		38,05
07	Körperhygieneartikel	6,75		10,26
08	Bekleidung/Textilien	3,32		5,05
09	Problemstoffe	1,39		2,11
10	Siebfractionen	9,31		14,15
11	Reststoffe	4,04		6,13
Total		100,00		152,01

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL16	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	21,41	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	33,45	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	4,36	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	8,97	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	8,08	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	38,05	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	10,26	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	5,05	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,11	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	14,15	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	6,13	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		152,01	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.18 Raumcluster CL17 (2 Fälle)

4.2.18.1 Sortierfraktionen

Übersicht 41: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 17; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Fall 1 Strassen	Fall 2 Walferdange	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	3,24	7,30
		02	Druckerzeugnisse	5,26	11,83
		03	Sonstige PPK	6,87	15,47
02	Kunststoffe	04	Folien	6,10	13,71
		05	Flaschen/Flakons	0,77	1,73
		06	Becher/Blister	2,95	6,64
		07	EPS	0,49	1,09
		08	Sonstige Kunststoffe	1,51	3,40
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	3,25	7,31
		10	Sonstige Inertstoffe	0,70	1,57
04	Material-verbund	11	Getränkkartons	0,25	0,57
		12	Schuhe	0,51	1,16
		13	Elektro(nik)schrott	0,76	1,71
		14	Sonstiger Materialverbund	1,40	3,15
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	0,66	1,48
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,29	0,65
		17	NE (Verpackungen)	0,85	1,91
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,13	0,30
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	45,96	103,40
		20	Garten-/Grünabfälle	2,18	4,90
		21	Holz	0,76	1,72
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	5,54	12,47
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	1,42	3,19
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,29	2,89
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,55	3,48
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,77	10,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	0,55	1,24
Total				100,00	225,00

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL17	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	7,25	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	11,76	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	15,37	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	13,63	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	1,71	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,60	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	1,09	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	3,38	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	7,26	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	1,56	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material-verbund	11	Getränkkartons	0,56	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,15	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,70	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,13	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,47	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,64	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,90	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,30	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	102,75	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	4,87	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,71	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	12,39	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,17	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,87	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	3,46	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	10,66	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,23	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				223,57	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	0	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	0	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.18.2 Stoffgruppen

Übersicht 42: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 17; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 2	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
			Fall 1 Strassen	Fall 2 Walferdange
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	15,38	34,60	34,16
02	Kunststoffe	11,81	26,58	26,24
03	Inertstoffe	3,95	8,88	8,77
04	Materialverbund	2,93	6,59	6,50
05	Metalle	1,93	4,34	4,28
06	Bioabfall	48,90	110,03	108,64
07	Körperhygieneartikel	5,54	12,47	12,31
08	Bekleidung/Textilien	1,42	3,19	3,15
09	Problemstoffe	1,29	2,89	2,86
10	Siebfractionen	6,31	14,21	14,03
11	Reststoffe	0,55	1,24	1,23
Total		100,00	225,00	222,17

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL17	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	34,38	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	26,41	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	8,82	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,54	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,31	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	109,33	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	12,39	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	3,17	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,87	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	14,12	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	1,23	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		223,57	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.19 Raumcluster CL18 (1 Fall)

4.2.19.1 Sortierfraktionen

Übersicht 43: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 18 spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
	Lfd.Nr.	Bezeichnung		Lfd.Nr.	Bezeichnung
Sp.1	2	3	4	Fall 1 Differdange	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,04	7,28
		02	Druckerzeugnisse	7,28	13,12
		03	Sonstige PPK	7,71	13,89
02	Kunststoffe	04	Folien	10,07	18,15
		05	Flaschen/Flakons	1,18	2,13
		06	Becher/Blister	3,56	6,42
		07	EPS	0,46	0,83
		08	Sonstige Kunststoffe	1,93	3,47
		09	Verpackungsglas	2,67	4,82
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	0,68	1,22
		11	Getränkkartons	0,47	0,85
04	Material- verbund	12	Schuhe	0,76	1,36
		13	Elektro(nik)schrott	0,33	0,60
		14	Sonstiger Materialverbund	1,21	2,17
		15	Fe (Verpackungen)	1,20	2,16
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,28	0,50
		17	NE (Verpackungen)	0,80	1,44
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,09	0,15
		19	Küchenabfälle	33,14	59,73
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	1,78	3,20
		21	Holz	0,39	0,71
		22	Körperhygieneartikel	8,29	14,94
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,72	6,71
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,07	1,93
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,89	1,61
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,88	8,79
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,13	2,04
Total				100,00	180,25

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]					
	Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL 18	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL	
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	7,28	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	13,12	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	13,89	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	18,15	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	2,13	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,42	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,83	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	3,47	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	4,82	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	1,22	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränkkartons	0,85	1,15	1,54	0,86	1,34
04	Material- verbund	12	Schuhe	1,36	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,60	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	2,17	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	2,16	2,55	3,41	2,14	3,06
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,50	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,44	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,15	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	59,73	82,36	84,45	98,94	85,08
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	3,20	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	0,71	1,43	1,65	1,78	1,65
		22	Körperhygieneartikel	14,94	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	6,71	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,93	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,61	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	8,79	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,04	5,62	3,60	5,57	4,33
Total			180,25	219,39	251,97	256,45	245,63	

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	0	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	0	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	0	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	1	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	1	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.19.2 Stoffgruppen

Übersicht 44: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 18; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 2	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
			Fall 1	Differdange
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	19,03		
02	Kunststoffe	17,20		
03	Inertstoffe	3,35		
04	Materialverbund	2,77		
05	Metalle	2,36		
06	Bioabfall	35,31		
07	Körperhygieneartikel	8,29		
08	Bekleidung/Textilien	3,72		
09	Problemstoffe	1,07		
10	Siebfractionen	5,77		
11	Reststoffe	1,13		
Total		100,00		

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL18	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	34,29	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	31,00	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	6,04	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	4,99	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,26	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	63,64	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	14,94	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	6,71	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,93	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	10,40	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	2,04	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		180,25	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.20 Raumcluster CL19 (1 Fall)

4.2.20.1 Sortierfraktionen

Übersicht 45: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 19; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Fall 1	Dudelange	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,47	11,52
		02	Druckerzeugnisse	7,39	19,07
		03	Sonstige PPK	6,09	15,70
02	Kunststoffe	04	Folien	8,10	20,89
		05	Flaschen/Flakons	3,79	9,77
		06	Becher/Blister	3,91	10,10
		07	EPS	0,54	1,38
		08	Sonstige Kunststoffe	1,52	3,93
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	2,39	6,15
		10	Sonstige Inertstoffe	0,54	1,38
04	Material-verbund	11	Getränk kartons	1,14	2,94
		12	Schuhe	0,91	2,35
		13	Elektro(nik)schrott	0,46	1,20
		14	Sonstiger Materialverbund	1,26	3,26
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,16	5,57
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,21	0,54
		17	NE (Verpackungen)	0,86	2,21
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,14	0,37
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	33,26	85,77
		20	Garten-/Grünabfälle	3,24	8,36
		21	Holz	0,38	0,97
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	6,00	15,47
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,06	7,90
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	0,88	2,28
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,67	1,72
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,69	12,08
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,94	5,01
Total				100,00	257,91

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL19	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	11,52	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	19,07	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	15,7	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	20,89	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	9,77	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	10,1	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	1,38	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	3,93	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	6,15	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	1,38	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material-verbund	11	Getränk kartons	2,94	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	2,35	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,2	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,26	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	5,57	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,54	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	2,21	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,37	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	85,77	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	8,36	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	0,97	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	15,47	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	7,9	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,28	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,72	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	12,08	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	5,01	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				257,91	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.20.2 Stoffgruppen

Übersicht 46: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 19; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
				Fall 1 Dudelange	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)		17,95		46,29
02	Kunststoffe		17,86		46,07
03	Inertstoffe		2,92		7,53
04	Materialverbund		3,78		9,75
05	Metalle		3,37		8,70
06	Bioabfall		36,87		95,10
07	Körperhygieneartikel		6,00		15,47
08	Bekleidung/Textilien		3,06		7,90
09	Problemstoffe		0,88		2,28
10	Siebfractionen		5,35		13,80
11	Reststoffe		1,94		5,01
Total			100,00		257,91

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
			CL19	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)		46,29	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe		46,07	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe		7,53	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund		9,75	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle		8,70	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall		95,10	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel		15,47	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien		7,90	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe		2,28	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen		13,80	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe		5,01	5,62	3,60	5,57	4,33
Total			257,91	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
					relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	1	0	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.21 Raumcluster CL20 (3 Fälle)

4.2.21.1 Sortierfraktionen

Übersicht 47: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 20; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]				
			Fall 1 Bettembourg	Fall 2 Esch-sur-Alzette	Fall 3 Schifflange		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	3,52	5,34	8,23	7,40
		02	Druckerzeugnisse	4,52	6,86	10,57	9,51
		03	Sonstige PPK	6,75	10,23	15,76	14,18
02	Kunststoffe	04	Folien	8,06	12,21	18,82	16,93
		05	Flaschen/Flakons	2,73	4,14	6,37	5,73
		06	Becher/Blister	3,56	5,39	8,30	7,47
		07	EPS	0,63	0,95	1,46	1,32
		08	Sonstige Kunststoffe	2,11	3,20	4,93	4,43
		09	Verpackungsglas	2,38	3,60	5,55	4,99
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	1,20	1,83	2,81	2,53
		11	Getränkkartons	0,85	1,28	1,98	1,78
04	Material- verbund	12	Schuhe	1,11	1,68	2,59	2,33
		13	Elektro(nik)schrott	0,57	0,86	1,33	1,19
		14	Sonstiger Materialverbund	1,77	2,68	4,13	3,71
		15	Fe (Verpackungen)	1,74	2,63	4,06	3,65
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,52	0,79	1,22	1,09
		17	NE (Verpackungen)	1,05	1,59	2,46	2,21
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,20	0,30	0,46	0,42
		19	Küchenabfälle	32,55	49,36	76,04	68,41
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	3,52	5,34	8,22	7,40
		21	Holz	0,70	1,06	1,64	1,47
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	5,53	8,38	12,92	11,62
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,00	4,55	7,00	6,30
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,23	1,87	2,87	2,59
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,95	1,44	2,21	1,99
		26	Siebfraktion >0-40 mm	7,91	12,00	18,48	16,63
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,36	2,07	3,19	2,87
Total			100,00	151,62	233,58	210,16	

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]						
		CL20	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	7,50	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	9,63	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	14,36	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	17,15	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	5,81	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	7,57	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	1,33	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	4,49	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	5,06	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	2,56	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränkkartons	1,80	1,15	1,54	0,86	1,34
04	Material- verbund	12	Schuhe	2,36	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,21	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,76	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	3,70	2,55	3,41	2,14	3,06
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	1,11	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	2,24	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,42	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	69,30	82,36	84,45	98,94	85,08
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	7,49	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,49	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	11,77	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	6,38	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,63	2,08	2,89	2,23	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	2,02	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	16,84	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,90	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				212,87	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	0	1	0	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	0	2,64	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	1
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.21.2 Stoffgruppen

Übersicht 48: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 20; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Bettembourg	Fall 2 Esch-sur-Alzette	Fall 3 Schifflange
Sp.1	2	3	4	5	6
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	14,79	22,43	34,55	31,08
02	Kunststoffe	17,07	25,89	39,88	35,88
03	Inertstoffe	3,58	5,43	8,36	7,52
04	Materialverbund	4,29	6,50	10,02	9,02
05	Metalle	3,51	5,32	8,19	7,37
06	Bioabfall	36,77	55,76	85,90	77,28
07	Körperhygieneartikel	5,53	8,38	12,92	11,62
08	Bekleidung/Textilien	3,00	4,55	7,00	6,30
09	Problemstoffe	1,23	1,87	2,87	2,59
10	Siebfractionen	8,86	13,44	20,70	18,62
11	Reststoffe	1,36	2,07	3,19	2,87
Total		100,00	151,62	233,58	210,16

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
			CL20	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
Sp.1	2	3	4	5	6	7	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	31,49	32,56	47,35	39,25	43,70	
02	Kunststoffe	36,35	31,35	40,55	32,59	37,64	
03	Inertstoffe	7,62	10,93	10,41	10,93	10,38	
04	Materialverbund	9,13	6,53	8,34	6,71	7,69	
05	Metalle	7,46	4,91	6,90	5,22	6,24	
06	Bioabfall	78,28	93,08	93,33	118,22	95,81	
07	Körperhygieneartikel	11,77	12,61	16,04	13,70	14,84	
08	Bekleidung/Textilien	6,38	5,59	6,71	8,06	6,70	
09	Problemstoffe	2,62	2,08	2,89	2,23	2,62	
10	Siebfractionen	18,86	14,13	15,85	13,95	15,69	
11	Reststoffe	2,90	5,62	3,60	5,57	4,33	
Total		212,87	219,39	251,97	256,45	245,63	

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.22 Raumcluster CL21 (1 Fall)

4.2.22.1 Sortierfraktionen

Übersicht 49: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 21; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
	Lfd.Nr.	Bezeichnung		Lfd.Nr.	Bezeichnung
				Fall 1 Luxemburg	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	5,36		21,37
		02 Druckerzeugnisse	8,54		34,02
		03 Sonstige PPK	8,31		33,12
02	Kunststoffe	04 Folien	7,51		29,92
		05 Flaschen/Flakons	2,14		8,52
		06 Becher/Blister	3,07		12,23
		07 EPS	0,68		2,70
		08 Sonstige Kunststoffe	1,22		4,85
03	Inertstoffe	09 Verpackungsglas	4,19		16,69
		10 Sonstige Inertstoffe	0,98		3,90
04	Material- verbund	11 Getränkekartons	0,36		1,42
		12 Schuhe	0,25		0,99
		13 Elektro(nik)schrott	0,28		1,12
		14 Sonstiger Materialverbund	1,18		4,70
05	Metalle	15 Fe (Verpackungen)	1,14		4,53
		16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,36		1,45
		17 NE (Verpackungen)	0,59		2,34
		18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,16		0,65
06	Bioabfall	19 Küchenabfälle	37,11		147,88
		20 Garten-/Grünabfälle	2,92		11,62
		21 Holz	0,69		2,73
07	Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	4,22		16,82
08	Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	2,11		8,42
09	Problemstoffe	24 Problemstoffe	1,24		4,95
10	Siebfractionen	25 Siebfraction >0- 8 mm	0,29		1,17
		26 Siebfraction >0-40 mm	4,36		17,36
11	Reststoffe	27 Reststoffe	0,75		2,99
Total			100,00		398,48

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]				
	Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL21	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	21,37	6,54	10,64	8,76	9,72
		02 Druckerzeugnisse	34,02	10,16	17,23	11,02	15,38
		03 Sonstige PPK	33,12	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04 Folien	29,92	17,32	19,80	16,81	19,05
		05 Flaschen/Flakons	8,52	2,61	5,39	2,64	4,36
		06 Becher/Blister	12,23	5,73	9,00	6,44	7,97
		07 EPS	2,70	0,76	1,45	1,04	1,23
		08 Sonstige Kunststoffe	4,85	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09 Verpackungsglas	16,69	8,17	7,81	7,59	7,73
		10 Sonstige Inertstoffe	3,90	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material- verbund	11 Getränkekartons	1,42	1,15	1,54	0,86	1,34
		12 Schuhe	0,99	1,31	1,68	1,49	1,59
		13 Elektro(nik)schrott	1,12	1,00	1,12	1,61	1,16
		14 Sonstiger Materialverbund	4,70	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15 Fe (Verpackungen)	4,53	2,55	3,41	2,14	3,06
		16 Fe (Nicht-Verpackungen)	1,45	0,48	0,97	0,93	0,88
		17 NE (Verpackungen)	2,34	1,46	2,04	1,71	1,86
		18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,65	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19 Küchenabfälle	147,88	82,36	84,45	98,94	85,08
		20 Garten-/Grünabfälle	11,62	9,29	7,23	17,51	9,09
		21 Holz	2,73	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	16,82	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	8,42	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24 Problemstoffe	4,95	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	25 Siebfraction >0- 8 mm	1,17	2,40	1,80	1,96	1,96
		26 Siebfraction >0-40 mm	17,36	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27 Reststoffe	2,99	5,62	3,60	5,57	4,33
Total			398,48	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	0	1	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudlange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Difflange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	1	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	1	0	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.22.2 Stoffgruppen

Übersicht 50: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 21; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Luxemburg 4	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	22,21		88,51
02	Kunststoffe	14,61		58,22
03	Inertstoffe	5,17		20,60
04	Materialverbund	2,07		8,23
05	Metalle	2,25		8,97
06	Bioabfall	40,71		162,24
07	Körperhygieneartikel	4,22		16,82
08	Bekleidung/Textilien	2,11		8,42
09	Problemstoffe	1,24		4,95
10	Siebfractionen	4,65		18,54
11	Reststoffe	0,75		2,99
Total		100,00		398,48

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	CL21 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	88,51	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	58,22	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	20,60	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	8,23	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	8,97	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	162,24	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	16,82	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	8,42	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	4,95	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	18,54	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	2,99	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		398,48	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Dirferdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.23 Raumcluster CL22 (4 Fälle)

4.2.23.1 Sortierfraktionen

Übersicht 51: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 22; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]					
			Fall 1 Kayl	Fall 2 Pétange	Fall 3 Rumelange	Fall 4 Sandweiler		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	3,53	6,47	7,35	10,53	5,46
		02	Druckerzeugnisse	6,80	12,46	14,15	20,28	10,51
		03	Sonstige PPK	7,51	13,75	15,62	22,38	11,60
02	Kunststoffe	04	Folien	5,74	10,51	11,94	17,11	8,87
		05	Flaschen/Flakons	1,71	3,12	3,55	5,09	2,64
		06	Becher/Blister	2,61	4,78	5,43	7,78	4,03
		07	EPS	0,42	0,77	0,88	1,26	0,65
		08	Sonstige Kunststoffe	2,24	4,10	4,66	6,67	3,46
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	2,03	3,71	4,21	6,04	3,13
		10	Sonstige Inertstoffe	1,12	2,05	2,32	3,33	1,73
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,45	0,82	0,93	1,33	0,69
		12	Schuhe	0,72	1,33	1,51	2,16	1,12
		13	Elektro(nik)schrott	0,63	1,15	1,30	1,87	0,97
		14	Sonstiger Materialverbund	1,33	2,43	2,77	3,96	2,05
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	1,05	1,92	2,18	3,12	1,62
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,52	0,96	1,09	1,57	0,81
		17	NE (Verpackungen)	0,74	1,36	1,54	2,21	1,15
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,14	0,25	0,28	0,40	0,21
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	42,94	78,69	89,36	128,07	66,38
		20	Garten-/Grünabfälle	1,14	2,08	2,37	3,39	1,76
		21	Holz	0,54	0,99	1,12	1,61	0,83
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	6,66	12,21	13,87	19,88	10,30
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,29	4,19	4,76	6,82	3,53
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,06	1,93	2,20	3,15	1,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,72	1,32	1,50	2,14	1,11
		26	Siebfraktion >0-40 mm	4,80	8,80	9,99	14,32	7,42
11	Reststoffe	27	Reststoffe	0,60	1,09	1,24	1,78	0,92
Total				100,00	183,24	208,10	298,24	154,59

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]						
		CL22	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	7,44	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	14,33	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	15,82	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	12,09	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	3,59	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	5,50	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,89	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	4,71	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	4,27	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	2,35	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,94	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,53	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,32	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	2,80	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,20	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	1,11	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,56	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,29	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	90,49	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	2,40	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,13	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	14,04	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	4,82	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,22	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,53	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	10,11	11,73	14,05	11,99	13,23
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,26	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				210,72	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	1	0	1	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	0	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	1	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	1	0	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.23.2 Stoffgruppen

Übersicht 52: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 22; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Restabfall- zusatzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]			
			Fall 1 Kayl	Fall 2 Pétange	Fall 3 Rumelange	Fall 4 Sandweiler
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	17,84	32,68	37,12	53,19	27,57
02	Kunststoffe	12,71	23,29	26,45	37,91	19,65
03	Inertstoffe	3,14	5,76	6,54	9,37	4,86
04	Materialverbund	3,13	5,73	6,50	9,32	4,83
05	Metalle	2,45	4,48	5,09	7,30	3,78
06	Bioabfall	44,62	81,76	92,85	133,07	68,97
07	Körperhygieneartikel	6,66	12,21	13,87	19,88	10,30
08	Bekleidung/Textilien	2,29	4,19	4,76	6,82	3,53
09	Problemstoffe	1,06	1,93	2,20	3,15	1,63
10	Siebfraktionen	5,52	10,11	11,49	16,46	8,53
11	Reststoffe	0,60	1,09	1,24	1,78	0,92
Total		100,00	183,24	208,10	298,24	154,59

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL22	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	37,58	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	26,78	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	6,62	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,59	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	5,16	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	94,02	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	14,04	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	4,82	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,22	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfraktionen	11,63	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	1,26	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		210,72	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Dirferdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.24 Raumcluster CL23 (8 Fälle)

4.2.24.1 Sortierfraktionen

Übersicht 53: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 23; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]							
			Fall 1 Berdorf	Fall 2 Betzdorf	Fall 3 Grevenmacher	Fall 4 Lenningen	Fall 5 Manternach	Fall 6 Rosport	Fall 7 Waldbilling	Fall 8 Waldbredimus
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	3,46	8,38	8,19	8,77	8,05	8,66	8,68	7,79	8,18
	02 Druckerzeugnisse	2,66	6,45	6,30	6,75	6,19	6,67	6,68	5,99	6,30
	03 Sonstige PPK	6,10	14,76	14,42	15,45	14,17	15,25	15,29	13,71	14,41
02 Kunststoffe	04 Folien	7,08	17,14	16,75	17,95	16,46	17,71	17,76	15,93	16,73
	05 Flaschen/Flakons	0,96	2,33	2,28	2,44	2,24	2,41	2,42	2,17	2,28
	06 Becher/Blister	2,94	7,11	6,94	7,44	6,82	7,34	7,36	6,60	6,94
	07 EPS	0,48	1,17	1,14	1,23	1,12	1,21	1,21	1,09	1,14
	08 Sonstige Kunststoffe	2,77	6,72	6,56	7,03	6,45	6,94	6,96	6,24	6,55
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	2,01	4,86	4,75	5,09	4,66	5,02	5,03	4,51	4,74
	10 Sonstige Inertstoffe	1,53	3,69	3,61	3,87	3,55	3,82	3,83	3,43	3,61
04 Material-verbund	11 Getränkekartons	0,22	0,54	0,52	0,56	0,51	0,55	0,56	0,50	0,52
	12 Schuhe	0,62	1,51	1,48	1,58	1,45	1,56	1,57	1,41	1,48
	13 Elektro(nik)schrott	0,57	1,39	1,35	1,45	1,33	1,43	1,44	1,29	1,35
	14 Sonstiger Materialverbund	0,87	2,12	2,07	2,22	2,03	2,19	2,19	1,97	2,07
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	0,82	1,97	1,93	2,07	1,90	2,04	2,05	1,84	1,93
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,53	1,28	1,25	1,34	1,23	1,33	1,33	1,19	1,25
	17 NE (Verpackungen)	0,81	1,97	1,93	2,06	1,89	2,04	2,04	1,83	1,93
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,16	0,39	0,38	0,41	0,38	0,41	0,41	0,37	0,38
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	40,35	97,70	95,43	102,27	100,95	101,21	101,21	90,78	95,36
	20 Garten-/Grünabfälle	10,50	25,42	24,82	26,60	24,40	26,26	26,33	23,62	24,81
	21 Holz	0,74	1,79	1,75	1,88	1,72	1,85	1,86	1,67	1,75
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	5,76	13,94	13,61	14,59	13,38	14,40	14,44	12,95	13,60
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	2,71	6,56	6,40	6,86	6,29	6,77	6,79	6,09	6,40
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	0,69	1,66	1,62	1,74	1,60	1,72	1,72	1,54	1,62
10 Siebfraktionen	25 Siebfraktion >0- 8 mm	1,11	2,69	2,63	2,82	2,59	2,78	2,79	2,50	2,63
	26 Siebfraktion >0-40 mm	2,41	5,83	5,70	6,10	5,60	6,03	6,04	5,42	5,69
11 Reststoffe	27 Reststoffe	1,12	2,72	2,66	2,85	2,61	2,81	2,82	2,53	2,66
Total		100,00	242,10	236,48	253,43	232,42	250,15	250,80	224,96	236,31

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]				
		CL23	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	8,41	6,54	10,64	8,76	9,72
	02 Druckerzeugnisse	6,48	10,16	17,23	11,02	15,38
	03 Sonstige PPK	14,82	15,86	19,48	19,47	18,60
02 Kunststoffe	04 Folien	17,21	17,32	19,80	16,81	19,05
	05 Flaschen/Flakons	2,34	2,61	5,39	2,64	4,36
	06 Becher/Blister	7,13	5,73	9,00	6,44	7,97
	07 EPS	1,18	0,76	1,45	1,04	1,23
	08 Sonstige Kunststoffe	6,74	4,93	4,92	5,66	5,03
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	4,88	8,17	7,81	7,59	7,73
	10 Sonstige Inertstoffe	3,71	2,76	2,60	3,35	2,65
04 Material-verbund	11 Getränkekartons	0,54	1,15	1,54	0,86	1,34
	12 Schuhe	1,52	1,31	1,68	1,49	1,59
	13 Elektro(nik)schrott	1,39	1,00	1,12	1,61	1,16
	14 Sonstiger Materialverbund	2,13	3,07	4,00	2,74	3,61
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	1,98	2,55	3,41	2,14	3,06
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	1,29	0,48	0,97	0,93	0,88
	17 NE (Verpackungen)	1,98	1,46	2,04	1,71	1,86
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,40	0,42	0,48	0,44	0,45
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	98,09	82,36	84,45	98,94	85,08
	20 Garten-/Grünabfälle	25,52	9,29	7,23	17,51	9,09
	21 Holz	1,80	1,43	1,65	1,78	1,65
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	13,99	12,61	16,04	13,70	14,84
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	6,58	5,59	6,71	8,06	6,70
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	1,67	2,08	2,89	2,23	2,62
10 Siebfraktionen	25 Siebfraktion >0- 8 mm	2,71	2,40	1,80	1,96	1,96
	26 Siebfraktion >0-40 mm	5,86	11,73	14,05	11,99	13,73
11 Reststoffe	27 Reststoffe	2,73	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		243,08	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidkriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	1	0	1	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	0	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudlange	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	1	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	1	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	1	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelage	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0	
CL22	31.187	Kavf	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	1	0	1	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	1	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	1	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.24.2 Stoffgruppen

Übersicht 54: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 23; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]							
			Fall 1 Berdorf	Fall 2 Betzdorf	Fall 3 Grevenmacher	Fall 4 Lenningen	Fall 5 Manternach	Fall 6 Rosport	Fall 7 Waldbillig	Fall 8 Waldbredimus
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	12,22	29,59	28,90	30,98	28,41	30,58	30,66	27,50	28,88
02	Kunststoffe	14,24	34,47	33,67	36,08	33,09	35,61	35,71	32,03	33,65
03	Inertstoffe	3,53	8,55	8,35	8,95	8,21	8,84	8,86	7,95	8,35
04	Materialverbund	2,29	5,55	5,42	5,81	5,33	5,74	5,75	5,16	5,42
05	Metalle	2,32	5,62	5,49	5,89	5,40	5,81	5,83	5,23	5,49
06	Bioabfall	51,59	124,91	122,01	130,75	119,92	129,06	129,40	116,07	121,92
07	Körperhygieneartikel	5,76	13,94	13,61	14,59	13,38	14,40	14,44	12,95	13,60
08	Bekleidung/Textilien	2,71	6,56	6,40	6,86	6,29	6,77	6,79	6,09	6,40
09	Problemstoffe	0,69	1,66	1,62	1,74	1,60	1,72	1,72	1,54	1,62
10	Siebfractionen	3,52	8,53	8,33	8,93	8,19	8,81	8,83	7,92	8,32
11	Reststoffe	1,12	2,72	2,66	2,85	2,61	2,81	2,82	2,53	2,66
Total		100,00	242,10	236,48	253,43	232,42	250,15	250,80	224,96	236,31

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL23	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	29,71	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	34,61	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	8,59	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	5,57	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	5,65	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	125,41	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	13,99	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	6,58	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	1,67	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	8,56	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	2,73	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		243,08	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Dirferdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.25 Raumcluster CL24 (1 Fall)

4.2.25.1 Sortierfraktionen

Übersicht 55: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 24; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
			Lfd.Nr.	Bezeichnung
			Fall 1 Dalheim	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	2,94	6,39
		02 Druckerzeugnisse	3,59	7,81
		03 Sonstige PPK	8,07	17,57
02	Kunststoffe	04 Folien	8,45	18,38
		05 Flaschen/Flakons	1,08	2,35
		06 Becher/Blister	4,07	8,85
		07 EPS	0,49	1,06
		08 Sonstige Kunststoffe	3,09	6,72
03	Inertstoffe	09 Verpackungsglas	2,39	5,21
		10 Sonstige Inertstoffe	1,69	3,68
04	Material- verbund	11 Getränkekartons	0,28	0,60
		12 Schuhe	0,52	1,13
		13 Elektro(nik)schrott	0,56	1,22
		14 Sonstiger Materialverbund	2,11	4,59
05	Metalle	15 Fe (Verpackungen)	0,89	1,93
		16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,43	0,93
		17 NE (Verpackungen)	0,78	1,69
		18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,18	0,39
06	Bioabfall	19 Küchenabfälle	37,36	81,27
		20 Garten-/Grünabfälle	4,19	9,13
		21 Holz	0,89	1,93
07	Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	6,38	13,88
08	Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	3,32	7,22
09	Problemstoffe	24 Problemstoffe	1,34	2,91
10	Siebfraktionen	25 Siebfraktion >0- 8 mm	0,58	1,25
		26 Siebfraktion >0-40 mm	3,68	8,01
11	Reststoffe	27 Reststoffe	0,67	1,46
Total			100,00	217,56

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]				
		CL24	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	6,39	6,54	10,64	8,76	9,72
		7,81	10,16	17,23	11,02	15,38
		17,57	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	18,38	17,32	19,80	16,81	19,05
		2,35	2,61	5,39	2,64	4,36
		8,85	5,73	9,00	6,44	7,97
		1,06	0,76	1,45	1,04	1,23
		6,72	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	5,21	8,17	7,81	7,59	7,73
		3,68	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material- verbund	0,60	1,15	1,54	0,86	1,34
		1,13	1,31	1,68	1,49	1,59
		1,22	1,00	1,12	1,61	1,16
		4,59	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	1,93	2,55	3,41	2,14	3,06
		0,93	0,48	0,97	0,93	0,88
		1,69	1,46	2,04	1,71	1,86
		0,39	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	81,27	82,36	84,45	98,94	85,08
		9,13	9,29	7,23	17,51	9,09
		1,93	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	13,88	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	7,22	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,91	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfraktionen	1,25	2,40	1,80	1,96	1,96
		8,01	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	1,46	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		217,56	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	0	0	1	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.25.2 Stoffgruppen

Übersicht 56: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 24; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Dalheim 4	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	14,60		31,77
02	Kunststoffe	17,17		37,35
03	Inertstoffe	4,09		8,89
04	Materialverbund	3,47		7,54
05	Metalle	2,27		4,95
06	Bioabfall	42,44		92,33
07	Körperhygieneartikel	6,38		13,88
08	Bekleidung/Textilien	3,32		7,22
09	Problemstoffe	1,34		2,91
10	Siebfractionen	4,26		9,26
11	Reststoffe	0,67		1,46
Total		100,00		217,56

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	CL24 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	31,77	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	37,35	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	8,89	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	7,54	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,95	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	92,33	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	13,88	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	7,22	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,91	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	9,26	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	1,46	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		217,56	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Diffelange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.26 Raumcluster CL25 (1 Fall)

4.2.26.1 Sortierfraktionen

Übersicht 57: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 25; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Lfd.Nr.	Bezeichnung	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	Fall 1 Wellenstein	
Sp.1	2	3	4	5	
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	4,53	11,15
		02	Druckerzeugnisse	8,90	21,92
		03	Sonstige PPK	5,87	14,46
02	Kunststoffe	04	Folien	5,09	12,54
		05	Flaschen/Flakons	1,71	4,22
		06	Becher/Blister	2,87	7,06
		07	EPS	0,36	0,88
		08	Sonstige Kunststoffe	2,08	5,13
		09	Verpackungsglas	4,84	11,91
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	0,87	2,14
		11	Getränk kartons	0,59	1,46
04	Material- verbund	12	Schuhe	0,41	1,01
		13	Elektro(nik)schrott	0,36	0,88
		14	Sonstiger Materialverbund	1,54	3,78
		15	Fe (Verpackungen)	1,10	2,70
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,23	0,56
		17	NE (Verpackungen)	0,65	1,59
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,17	0,41
		19	Küchenabfälle	38,66	95,17
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	4,34	10,70
		21	Holz	0,75	1,85
		22	Körperhygieneartikel	6,09	15,00
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	2,59	6,37
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	1,07	2,63
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	0,59	1,46
		26	Siebfraktion >0-40 mm	3,04	7,48
11	Reststoffe	27	Reststoffe	0,70	1,73
Total				100,00	246,18

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL25	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung	CL25	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	11,15	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	21,92	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	14,46	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	12,54	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	4,22	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	7,06	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	0,88	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	5,13	4,93	4,92	5,66	5,03
		09	Verpackungsglas	11,91	8,17	7,81	7,59	7,73
03	Inertstoffe	10	Sonstige Inertstoffe	2,14	2,76	2,60	3,35	2,65
		11	Getränk kartons	1,46	1,15	1,54	0,86	1,34
04	Material- verbund	12	Schuhe	1,01	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	0,88	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	3,78	3,07	4,00	2,74	3,61
		15	Fe (Verpackungen)	2,70	2,55	3,41	2,14	3,06
05	Metalle	16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,56	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,59	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,41	0,42	0,48	0,44	0,45
		19	Küchenabfälle	95,17	82,36	84,45	98,94	85,08
06	Bioabfall	20	Garten-/Grünabfälle	10,70	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,85	1,43	1,65	1,78	1,65
		22	Körperhygieneartikel	15,00	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	6,37	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,63	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfraktionen	25	Siebfraktion >0- 8 mm	1,46	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraktion >0-40 mm	7,48	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	1,73	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				246,18	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
Sp.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	1	0	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	0	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	1	1	0	1	0	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	0	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	0	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	0	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	1	0	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	0	1	0	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kavil	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	0	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	0	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.26.2 Stoffgruppen

Übersicht 58: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 25; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] 3	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2		Fall 1 Wellenstein 4	
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	19,31		47,54
02	Kunststoffe	12,11		29,82
03	Inertstoffe	5,71		14,05
04	Materialverbund	2,90		7,14
05	Metalle	2,13		5,25
06	Bioabfall	43,75		107,71
07	Körperhygieneartikel	6,09		15,00
08	Bekleidung/Textilien	2,59		6,37
09	Problemstoffe	1,07		2,63
10	Siebfractionen	3,63		8,94
11	Reststoffe	0,70		1,73
Total		100,00		246,18

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]		Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
Lfd.Nr. Sp.1	Bezeichnung 2	CL25 3	SIDEC 4	SIDOR 5	SIGRE 6	GDL 7
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	47,54	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	29,82	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	14,05	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	7,14	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	5,25	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	107,71	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	15,00	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	6,37	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,63	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	8,94	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	1,73	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		246,18	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr. Sp.1	Einwohner 01.01.2009 2	Testgemeinde 3	Syndikat 4	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr) 5	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo 6	Valorlux- Gemeinde 7	Anschluss an Biotonne 8	Anschluss an stat. Recyclingpark 9	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden 10
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Diffelange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	0	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.27 Raumcluster CL26 (8 Fälle)

4.2.27.1 Sortierfraktionen

Übersicht 59: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 26; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]							
			Fall 1 Bech	Fall 2 Biwer	Fall 3 Consdorf	Fall 4 Flaxweiler	Fall 5 Mertert	Fall 6 Mompach	Fall 7 Mondorf-les-B.	Fall 8 Wormeldange
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	2,97	7,26	7,62	8,45	7,12	8,97	7,30	7,23	7,96
	02 Druckerzeugnisse	3,96	9,68	10,16	11,26	9,49	11,95	9,73	9,63	10,60
	03 Sonstige PPK	8,21	20,08	21,07	23,35	19,69	24,78	20,19	19,98	21,99
02 Kunststoffe	04 Folien	6,02	14,74	15,47	17,14	14,45	18,19	14,82	14,66	16,14
	05 Flaschen/Flakons	0,95	2,32	2,43	2,70	2,27	2,86	2,33	2,31	2,54
	06 Becher/Blister	2,35	5,75	6,03	6,69	5,64	7,09	5,78	5,72	6,30
	07 EPS	0,36	0,89	0,93	1,03	0,87	1,09	0,89	0,88	0,97
	08 Sonstige Kunststoffe	1,73	4,22	4,43	4,91	4,14	5,21	4,25	4,20	4,63
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	2,82	6,90	7,24	8,02	6,76	8,51	6,94	6,86	7,56
	10 Sonstige Inertstoffe	0,79	1,94	2,04	2,26	1,91	2,40	1,95	1,93	2,13
04 Material-verbund	11 Getränkekartons	0,37	0,91	0,96	1,06	0,90	1,13	0,92	0,91	1,00
	12 Schuhe	0,62	1,52	1,59	1,76	1,49	1,87	1,52	1,51	1,66
	13 Elektro(nik)schrott	0,51	1,26	1,32	1,46	1,23	1,55	1,26	1,25	1,38
	14 Sonstiger Materialverbund	1,21	2,96	3,10	3,44	2,90	3,65	2,97	2,94	3,24
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	0,80	1,95	2,05	2,27	1,92	2,41	1,97	1,95	2,14
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,25	0,60	0,63	0,70	0,59	0,75	0,61	0,60	0,66
	17 NE (Verpackungen)	0,68	1,67	1,75	1,94	1,64	2,06	1,68	1,66	1,83
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,22	0,53	0,56	0,62	0,52	0,66	0,54	0,53	0,59
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	47,18	115,43	121,15	134,27	113,18	142,46	116,08	114,85	126,44
	20 Garten-/Grünabfälle	2,23	5,45	5,72	6,34	5,35	6,73	5,48	5,43	5,97
	21 Holz	0,54	1,32	1,38	1,53	1,29	1,62	1,32	1,31	1,44
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	6,34	15,52	16,29	18,05	15,22	19,15	15,60	15,44	17,00
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	3,10	7,60	7,97	8,84	7,45	9,38	7,64	7,56	8,32
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	0,83	2,04	2,14	2,37	2,00	2,52	2,05	2,03	2,23
10 Siebfraktionen	25 Siebfraktion >0- 8 mm	0,56	1,37	1,43	1,59	1,34	1,69	1,37	1,36	1,50
	26 Siebfraktion >0-40 mm	2,94	7,19	7,55	8,37	7,05	8,88	7,23	7,16	7,88
11 Reststoffe	27 Reststoffe	1,47	3,59	3,76	4,17	3,52	4,43	3,61	3,57	3,93
Total		100,00	244,67	256,80	284,61	239,92	301,99	246,06	243,46	268,03

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]				
		CL26	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	7,83	6,54	10,64	8,76	9,72
	02 Druckerzeugnisse	10,44	10,16	17,23	11,02	15,38
	03 Sonstige PPK	21,65	15,86	19,48	19,47	18,60
02 Kunststoffe	04 Folien	15,89	17,32	19,80	16,81	19,05
	05 Flaschen/Flakons	2,50	2,61	5,39	2,64	4,36
	06 Becher/Blister	6,20	5,73	9,00	6,44	7,97
	07 EPS	0,96	0,76	1,45	1,04	1,23
	08 Sonstige Kunststoffe	4,55	4,93	4,92	5,66	5,03
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	7,44	8,17	7,81	7,59	7,73
	10 Sonstige Inertstoffe	2,10	2,76	2,60	3,35	2,65
04 Material-verbund	11 Getränkekartons	0,99	1,15	1,54	0,86	1,34
	12 Schuhe	1,64	1,31	1,68	1,49	1,59
	13 Elektro(nik)schrott	1,36	1,00	1,12	1,61	1,16
	14 Sonstiger Materialverbund	3,19	3,07	4,00	2,74	3,61
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	2,11	2,55	3,41	2,14	3,06
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,65	0,48	0,97	0,93	0,88
	17 NE (Verpackungen)	1,80	1,46	2,04	1,71	1,86
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,58	0,42	0,48	0,44	0,45
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	124,50	82,36	84,45	98,94	85,08
	20 Garten-/Grünabfälle	5,88	9,29	7,23	17,51	9,09
	21 Holz	1,42	1,43	1,65	1,78	1,65
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	16,74	12,61	16,04	13,70	14,84
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	8,19	5,59	6,71	8,06	6,70
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	2,20	2,08	2,89	2,23	2,62
10 Siebfraktionen	25 Siebfraktion >0- 8 mm	1,47	2,40	1,80	1,96	1,96
	26 Siebfraktion >0-40 mm	7,76	11,73	14,05	11,99	13,73
11 Reststoffe	27 Reststoffe	3,87	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		263,91	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidkriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	0	1	0	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	1	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	0	1	0	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	1	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudlange	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Diffendange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL22	31.187	Kavf	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	0	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	0	0	1	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	0	0	1	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.27.2 Stoffgruppen

Übersicht 60: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 26; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall-zus.setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]							
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Bech	Fall 2 Biver	Fall 3 Consdorf	Fall 4 Flaxweiler	Fall 5 Mertert	Fall 6 Mompach	Fall 7 Mondorf-les-B.	Fall 8 Wormeldange
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	15,13	37,02	38,86	43,06	36,30	45,69	37,23	36,84	40,55
02	Kunststoffe	11,41	27,91	29,29	32,47	27,37	34,45	28,07	27,77	30,57
03	Inertstoffe	3,61	8,84	9,28	10,28	8,67	10,91	8,89	8,80	9,69
04	Materialverbund	2,72	6,65	6,97	7,73	6,52	8,20	6,68	6,61	7,28
05	Metalle	1,95	4,76	5,00	5,54	4,67	5,88	4,79	4,74	5,22
06	Bioabfall	49,94	122,19	128,25	142,14	119,82	150,82	122,89	121,59	133,86
07	Körperhygieneartikel	6,34	15,52	16,29	18,05	15,22	19,15	15,60	15,44	17,00
08	Bekleidung/Textilien	3,10	7,60	7,97	8,84	7,45	9,38	7,64	7,56	8,32
09	Problemstoffe	0,83	2,04	2,14	2,37	2,00	2,52	2,05	2,03	2,23
10	Siebfractionen	3,50	8,56	8,98	9,96	8,39	10,56	8,61	8,52	9,38
11	Reststoffe	1,47	3,59	3,76	4,17	3,52	4,43	3,61	3,57	3,93
Total		100,00	244,67	256,80	284,61	239,92	301,99	246,06	243,46	268,03

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL26	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	39,93	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	30,10	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	9,54	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	7,17	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	5,14	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	131,80	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	16,74	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	8,19	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,20	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	9,23	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	3,87	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		263,91	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Dirferdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelage	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	0	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.28 Raumcluster CL27 (6 Fälle)

4.2.28.1 Sortierfraktionen

Übersicht 61: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 27; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall-zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]					
			Fall 1 Bous	Fall 2 Burmerange	Fall 3 Echternach	Fall 4 Junglinster	Fall 5 Schengen	Fall 6 Stadtbredimus
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	3,50	8,33	7,64	10,75	8,34	9,50	9,42
	02 Druckerzeugnisse	5,25	12,49	11,46	12,52	14,24	14,13	14,13
	03 Sonstige PPK	8,62	20,50	18,82	26,47	20,55	23,38	23,19
02 Kunststoffe	04 Folien	6,05	14,39	13,20	18,57	14,42	16,41	16,27
	05 Flaschen/Flakons	1,03	2,46	2,26	3,17	2,46	2,80	2,78
	06 Becher/Blister	2,09	4,98	4,57	6,43	4,99	5,68	5,63
	07 EPS	0,38	0,90	0,83	1,16	0,90	1,03	1,02
	08 Sonstige Kunststoffe	2,08	4,94	4,53	6,38	4,95	5,63	5,59
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	3,49	8,30	7,62	10,72	8,32	9,47	9,39
	10 Sonstige Inertstoffe	1,71	4,07	3,73	5,25	4,08	4,64	4,60
04 Material-verbund	11 Getränkekartons	0,39	0,92	0,85	1,19	0,93	1,05	1,05
	12 Schuhe	0,53	1,27	1,17	1,64	1,27	1,45	1,44
	13 Elektro(nik)schrott	0,88	2,08	1,91	2,69	2,09	2,38	2,36
	14 Sonstiger Materialverbund	0,96	2,27	2,09	2,94	2,28	2,59	2,57
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	0,85	2,03	1,86	2,62	2,04	2,32	2,30
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,36	0,86	0,79	1,11	0,86	0,98	0,97
	17 NE (Verpackungen)	0,51	1,20	1,10	1,55	1,20	1,37	1,36
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,13	0,31	0,29	0,40	0,31	0,36	0,35
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	28,92	68,77	63,12	88,78	68,92	78,43	77,80
	20 Garten-/Grünabfälle	9,02	21,46	19,69	27,70	21,50	24,47	24,27
	21 Holz	0,83	1,98	1,81	2,55	1,98	2,25	2,24
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	3,99	9,50	8,72	12,26	9,52	10,83	10,74
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	3,54	8,41	7,72	10,86	8,43	9,59	9,51
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	1,03	2,45	2,25	3,16	2,46	2,79	2,77
10 Siebfractionen	25 Siebfraction >0- 8 mm	0,71	1,70	1,56	2,19	1,70	1,94	1,92
	26 Siebfraction >0-40 mm	8,86	21,08	19,34	27,21	21,12	24,04	23,84
11 Reststoffe	27 Reststoffe	4,26	10,14	9,31	13,09	10,16	11,56	11,47
Total		100,00	237,77	218,24	306,97	238,30	271,17	268,99

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/a]				
		CL27	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01 Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01 Pappe/Karton	9,22	6,54	10,64	8,76	9,72
	02 Druckerzeugnisse	13,83	10,16	17,23	11,02	15,38
	03 Sonstige PPK	22,71	15,86	19,48	19,47	18,60
02 Kunststoffe	04 Folien	15,93	17,32	19,80	16,81	19,05
	05 Flaschen/Flakons	2,72	2,61	5,39	2,64	4,36
	06 Becher/Blister	5,51	5,73	9,00	6,44	7,97
	07 EPS	1,00	0,76	1,45	1,04	1,23
	08 Sonstige Kunststoffe	5,47	4,93	4,92	5,66	5,03
03 Inertstoffe	09 Verpackungsglas	9,19	8,17	7,81	7,59	7,73
	10 Sonstige Inertstoffe	4,50	2,76	2,60	3,35	2,65
04 Material-verbund	11 Getränkekartons	1,02	1,15	1,54	0,86	1,34
	12 Schuhe	1,41	1,31	1,68	1,49	1,59
	13 Elektro(nik)schrott	2,31	1,00	1,12	1,61	1,16
	14 Sonstiger Materialverbund	2,52	3,07	4,00	2,74	3,61
05 Metalle	15 Fe (Verpackungen)	2,25	2,55	3,41	2,14	3,06
	16 Fe (Nicht-Verpackungen)	0,95	0,48	0,97	0,93	0,88
	17 NE (Verpackungen)	1,33	1,46	2,04	1,71	1,86
	18 NE (Nicht-Verpackungen)	0,35	0,42	0,48	0,44	0,45
06 Bioabfall	19 Küchenabfälle	76,17	82,36	84,45	98,94	85,08
	20 Garten-/Grünabfälle	23,77	9,29	7,23	17,51	9,09
	21 Holz	2,19	1,43	1,65	1,78	1,65
07 Körperhyg.art.	22 Körperhygieneartikel	10,52	12,61	16,04	13,70	14,84
08 Bekleidung/T.	23 Bekleidung/Textilien	9,31	5,59	6,71	8,06	6,70
09 Problemstoffe	24 Problemstoffe	2,71	2,08	2,89	2,23	2,62
10 Siebfractionen	25 Siebfraction >0- 8 mm	1,88	2,40	1,80	1,96	1,96
	26 Siebfraction >0-40 mm	23,34	11,73	14,05	11,99	13,73
11 Reststoffe	27 Reststoffe	11,23	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		263,35	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)									
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall-behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valortux-Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0	
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	1	0	
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0	
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	0	0	1	0	
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	0	1	1	0	
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	0	0	
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0	
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0	
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	0	1	1	1	1	
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0	
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1	
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0	
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0	
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0	
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1	
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	0	1	1	1	0	
CL22	31.187	Kavf	SIDOR	1	1	1	1	1	1	
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	0	0	0	0	
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	0	0	0	0	
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	0	0	0	0	
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0	
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0	
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0	

4.2.28.2 Stoffgruppen

Übersicht 62: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 27; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)		Restabfall- zusatzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]					
Lfd.Nr.	Bezeichnung		Fall 1 Bous	Fall 2 Burmerange	Fall 3 Echternach	Fall 4 Junglinster	Fall 5 Schengen	Fall 6 Stadbredimus
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	17,38	41,32	37,92	53,34	41,41	47,12	46,74
02	Kunststoffe	11,63	27,66	25,39	35,71	27,72	31,55	31,29
03	Inertstoffe	5,20	12,37	11,35	15,97	12,40	14,11	13,99
04	Materialverbund	2,76	6,55	6,01	8,46	6,57	7,47	7,41
05	Metalle	1,85	4,40	4,04	5,68	4,41	5,02	4,98
06	Bioabfall	38,78	92,20	84,63	119,04	92,41	105,15	104,31
07	Körperhygieneartikel	3,99	9,50	8,72	12,26	9,52	10,83	10,74
08	Bekleidung/Textilien	3,54	8,41	7,72	10,86	8,43	9,59	9,51
09	Problemstoffe	1,03	2,45	2,25	3,16	2,46	2,79	2,77
10	Siebfractionen	9,58	22,77	20,90	29,40	22,82	25,97	25,76
11	Reststoffe	4,26	10,14	9,31	13,09	10,16	11,56	11,47
Total		100,00	237,77	218,24	306,97	238,30	271,17	268,99

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr.	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL27	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	45,76	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	30,64	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	13,70	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	7,26	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,88	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	102,12	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	10,52	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	9,31	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,71	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	25,22	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	11,23	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		263,35	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster				Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo	Valorlux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelage	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Diffelange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.29 Raumcluster CL28 (1Fall)

4.2.29.1 Sortierfraktionen

Übersicht 63: Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 28; spezifische Aufkommenswerte nach Sortierfraktionen [kg/E.a])

Stoffgruppe (SG)	Sortierfraktion (SF)	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%]	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]		
			Fall 1	Remich	
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung		
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	5,00	13,96
		02	Druckerzeugnisse	8,12	22,67
		03	Sonstige PPK	7,25	20,24
02	Kunststoffe	04	Folien	8,83	24,64
		05	Flaschen/Flakons	1,47	4,11
		06	Becher/Blister	2,18	6,08
		07	EPS	0,37	1,05
		08	Sonstige Kunststoffe	2,08	5,80
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	5,46	15,23
		10	Sonstige Inertstoffe	0,85	2,37
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	0,39	1,08
		12	Schuhe	0,50	1,38
		13	Elektro(nik)schrott	0,47	1,31
		14	Sonstiger Materialverbund	1,04	2,89
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	0,87	2,44
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,14	0,38
		17	NE (Verpackungen)	0,61	1,69
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,14	0,40
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	31,96	89,21
		20	Garten-/Grünabfälle	4,62	12,89
		21	Holz	0,44	1,22
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	3,57	9,97
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	3,75	10,48
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	0,82	2,30
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	0,55	1,54
		26	Siebfraction >0-40 mm	6,05	16,88
11	Reststoffe	27	Reststoffe	2,49	6,94
Total				100,00	279,17

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Stoffgruppe [SG]	Sortierfraktion (SF)	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg.a]						
		CL28	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL		
Lfd.Nr.	Bezeichnung	Lfd.Nr.	Bezeichnung					
01	Papier/Pappe/ Karton (PPK)	01	Pappe/Karton	13,96	6,54	10,64	8,76	9,72
		02	Druckerzeugnisse	22,67	10,16	17,23	11,02	15,38
		03	Sonstige PPK	20,24	15,86	19,48	19,47	18,60
02	Kunststoffe	04	Folien	24,64	17,32	19,80	16,81	19,05
		05	Flaschen/Flakons	4,11	2,61	5,39	2,64	4,36
		06	Becher/Blister	6,08	5,73	9,00	6,44	7,97
		07	EPS	1,05	0,76	1,45	1,04	1,23
		08	Sonstige Kunststoffe	5,80	4,93	4,92	5,66	5,03
03	Inertstoffe	09	Verpackungsglas	15,23	8,17	7,81	7,59	7,73
		10	Sonstige Inertstoffe	2,37	2,76	2,60	3,35	2,65
04	Material- verbund	11	Getränkkartons	1,08	1,15	1,54	0,86	1,34
		12	Schuhe	1,38	1,31	1,68	1,49	1,59
		13	Elektro(nik)schrott	1,31	1,00	1,12	1,61	1,16
		14	Sonstiger Materialverbund	2,89	3,07	4,00	2,74	3,61
05	Metalle	15	Fe (Verpackungen)	2,44	2,55	3,41	2,14	3,06
		16	Fe (Nicht-Verpackungen)	0,38	0,48	0,97	0,93	0,88
		17	NE (Verpackungen)	1,69	1,46	2,04	1,71	1,86
		18	NE (Nicht-Verpackungen)	0,40	0,42	0,48	0,44	0,45
06	Bioabfall	19	Küchenabfälle	89,21	82,36	84,45	98,94	85,08
		20	Garten-/Grünabfälle	12,89	9,29	7,23	17,51	9,09
		21	Holz	1,22	1,43	1,65	1,78	1,65
07	Körperhyg.art.	22	Körperhygieneartikel	9,97	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/T.	23	Bekleidung/Textilien	10,48	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	24	Problemstoffe	2,30	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	25	Siebfraction >0- 8 mm	1,54	2,40	1,80	1,96	1,96
		26	Siebfraction >0-40 mm	16,88	11,73	14,05	11,99	13,73
11	Reststoffe	27	Reststoffe	6,94	5,62	3,60	5,57	4,33
Total				279,17	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)								
	Nr.	Einwohner 01.01.2009	Testgemeinde	Syndikat	relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr)	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.w	Valortux- Gemeinde	Anschluss an Biotonne	Anschluss an stat. Recyclingpark
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	1	0	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	1	1	1	0	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	1	1	0	1	0	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	0	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	1	0	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	1	1	0	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	0	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	1	0	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	0	1	0	0
CL18	20.979	Differdange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	0	1	0	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	0	0	1	0	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	0	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0

4.2.29.2 Stoffgruppen

Übersicht 64: Synoptische Darstellung der Restabfallzusammensetzung im GDL 2009 nach Raumclustern und Gemeinden (hier: Raumcluster 28; spezifische Aufkommenswerte nach Stoffgruppen [kg/E.a])

Lfd.Nr. <small>Sp.1</small>	Bezeichnung	Restabfall- zus. setzung [Gew.-%] <small>2</small>	Spez. Restabfallaufkommen nach Gemeinden [kg/E.a]	
			<small>Fall 1</small> Remich	<small>4</small>
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	20,37		56,87
02	Kunststoffe	14,93		41,68
03	Inertstoffe	6,31		17,60
04	Materialverbund	2,39		6,67
05	Metalle	1,76		4,91
06	Bioabfall	37,01		103,32
07	Körperhygieneartikel	3,57		9,97
08	Bekleidung/Textilien	3,75		10,48
09	Problemstoffe	0,82		2,30
10	Siebfractionen	6,60		18,42
11	Reststoffe	2,49		6,94
Total		100,00		279,17

Zum Vergleich: Spezifisches Restabfallaufkommen nach aggregierten Raumclustern (ARC)

Lfd.Nr. <small>Sp.1</small>	Bezeichnung	Spez. Restabfallaufkommen nach ARC [kg/E.a]				
		CL28	SIDEC	SIDOR	SIGRE	GDL
01	Papier/Pappe/Karton (PPK)	56,87	32,56	47,35	39,25	43,70
02	Kunststoffe	41,68	31,35	40,55	32,59	37,64
03	Inertstoffe	17,60	10,93	10,41	10,93	10,38
04	Materialverbund	6,67	6,53	8,34	6,71	7,69
05	Metalle	4,91	4,91	6,90	5,22	6,24
06	Bioabfall	103,32	93,08	93,33	118,22	95,81
07	Körperhygieneartikel	9,97	12,61	16,04	13,70	14,84
08	Bekleidung/Textilien	10,48	5,59	6,71	8,06	6,70
09	Problemstoffe	2,30	2,08	2,89	2,23	2,62
10	Siebfractionen	18,42	14,13	15,85	13,95	15,69
11	Reststoffe	6,94	5,62	3,60	5,57	4,33
Total		279,17	219,39	251,97	256,45	245,63

Erläuterungen zu den Raumclustern

Raumcluster Nr. <small>Sp.1</small>	Einwohner 01.01.2009 <small>2</small>	Testgemeinde <small>3</small>	Syndikat <small>4</small>	Raumcluster-Abscheidekriterien (mit 1 = trifft zu; 0 = trifft nicht zu)					
				relativ städtisch geprägt (400 E/km ² und mehr) <small>5</small>	verfügbares spezifisches Restabfall- behältervolumen 2007 > 46 ltr./E.wo <small>6</small>	Valorlux- Gemeinde <small>7</small>	Anschluss an Biotonne <small>8</small>	Anschluss an stat. Recyclingpark <small>9</small>	Restabfall-Verwiege-/ Identsystem vorhanden <small>10</small>
CL01	2.260	Reisdorf	SIDEC	0	0	0	0	1	0
CL02	3.182	Lorentzweiler	SIDEC	0	0	1	1	1	0
CL03	60.313	Wiltz	SIDEC	0	0	1	0	1	0
CL04	24.095	Mersch	SIDEC	0	1	1	0	1	0
CL05	14.032	Ettelbruck	SIDEC	1	1	1	0	1	0
CL06	6.447	Weiler-la-Tour	SIDOR	0	0	0	0	1	0
CL07	5.147	Roeser	SIDOR	0	0	0	1	1	0
CL08	3.641	Frisange	SIDOR	0	0	1	1	0	0
CL09	2.097	Leudelange	SIDOR	0	0	1	1	1	0
CL10	29.884	Mamer	SIDOR	0	0	1	1	1	1
CL11	3.440	Schuttrange	SIDOR	0	1	0	1	1	1
CL12	15.832	Hobscheid	SIDOR	0	1	1	1	0	0
CL13	15.764	Mondercange	SIDOR	0	1	1	1	1	1
CL14	2.059	Reckange-s.-Mess	SIDOR	0	1	1	1	1	0
CL15	12.786	Hesperange	SIDOR	1	0	0	0	1	0
CL16	14.255	Sanem	SIDOR	1	0	0	1	1	1
CL17	14.106	Strassen	SIDOR	1	0	1	0	1	0
CL18	20.979	Diffelange	SIDOR	1	0	1	1	1	1
CL19	18.278	Dudelange	SIDOR	1	0	1	1	1	0
CL20	48.008	Esch-sur-Alzette	SIDOR	1	1	0	1	1	1
CL21	88.586	Luxembourg	SIDOR	1	1	0	1	1	0
CL22	31.187	Kayl	SIDOR	1	1	1	1	1	1
CL23	16.617	Waldbredimus	SIGRE	0	0	1	0	0	0
CL24	1.993	Dalheim	SIGRE	0	0	1	0	1	0
CL25	1.498	Wellenstein	SIGRE	0	1	0	0	1	0
CL26	17.567	Mondorf-les-Bains	SIGRE	0	1	1	0	0	0
CL27	16.281	Echternach	SIGRE	0	1	1	0	1	0
CL28	3.166	Remich	SIGRE	1	0	1	0	1	0