

GEMEINDE AMEL

Abfallbewirtschaftung

Vorstellung der Daten 2015

Ziel dieses Berichtes ist es, Ihnen für Ihre Gemeinde eine detaillierte Analyse der Daten der Abfallsammlung und -Bewirtschaftung vorzustellen. Im Rahmen des Netzes der Containerparks und der Haussammlungen werden mehr als 30 Verwertungs- und Rückgewinnungszyklen organisiert.

Die Ergebnisse des Jahres 2015 für Ihre Gemeinde werden dem Mittelwert der AIVE und Ihren eigenen Daten des Jahres 2014 gegenübergestellt.

Aus Kohärenzgründen mit dem Jahresbericht der Gruppe Idelux-AIVE und dem für jede Gemeinde erstellten Haushaltsvoranschlag, werden die in diesem Bericht vorgestellten Ergebnisse jeweils in Kilo pro Einwohnergleichwert und pro Jahr (Kg/Egw/Jahr) ausgedrückt.

Im Jahre 2015 waren in Ihrer Gemeinde 5.496 Einwohner registriert, was unter Berücksichtigung der Auswirkungen des Tourismus in Ihrer Gemeinde, 5.996 Einwohnergleichwerten entspricht.

1. Globale Verteilung der eingesammelten Abfälle

1.1 Verteilung der Abfälle nach Bewirtschaftungsmodus

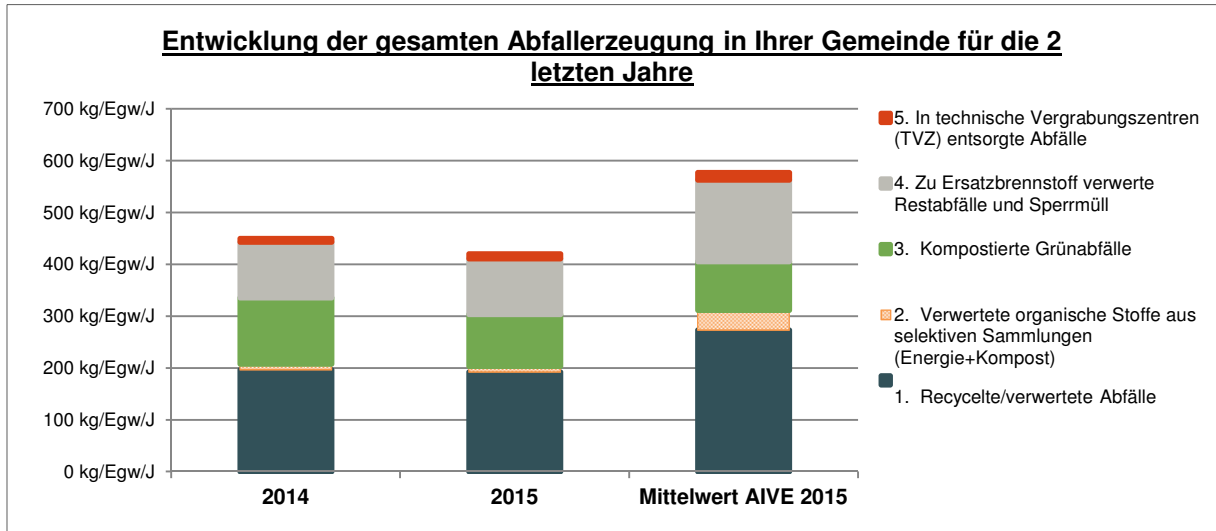
Die Tabelle und Grafiken des Punktes 1.1 geben alle eingesammelten Abfälle je nach ihrem Bewirtschaftungsmodus wider.

AMEL	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleich Gemeinde/AIVE
Gesamterzeugung	449,82 kg/Egw/J	420,54 kg/Egw/J	-3%	577,03 kg/Egw/J	-4%	- 27 %
1. Recycelte/ verwertete Abfälle	196,53 kg/Egw/J	192,26 kg/Egw/J	- 2 %	273,05 kg/Egw/J	1%	- 30 %
2. Verwertete organische Stoffe aus selektiven Sammlungen (Energie+Kompost)	11,32 kg/Egw/J	11,33 kg/Egw/J	+ 0 %	38,88 kg/Egw/J	0%	- 71 %
3. Kompostierte Grünabfälle	127,89 kg/Egw/J	100,21 kg/Egw/J	- 22 %	93,77 kg/Egw/J	-16%	+ 7 %
4. Zu Ersatzbrennstoff verwertete Restabfälle und Sperrmüll	107,72 kg/Egw/J	107,26 kg/Egw/J	- 0 %	157,43 kg/Egw/J	-2%	- 32 %
5. In technische Vergrabungszentren (TVZ) entsorgte Abfälle	6,36 kg/Egw/J	9,48 kg/Egw/J	+ 49 %	13,90 kg/Egw/J	46%	- 32 %

In 2015 belief die Gesamterzeugung an Abfällen sich auf 421 kg/Egw (d.h. eine Variation von - 7% im Vergleich zu 2014), während der auf dem gesamten Einzugsgebiet der AIVE festgestellte Mittelwert bei 577 kg/Egw liegt (ein Rückgang um - 3% im Vergleich zu 2014).

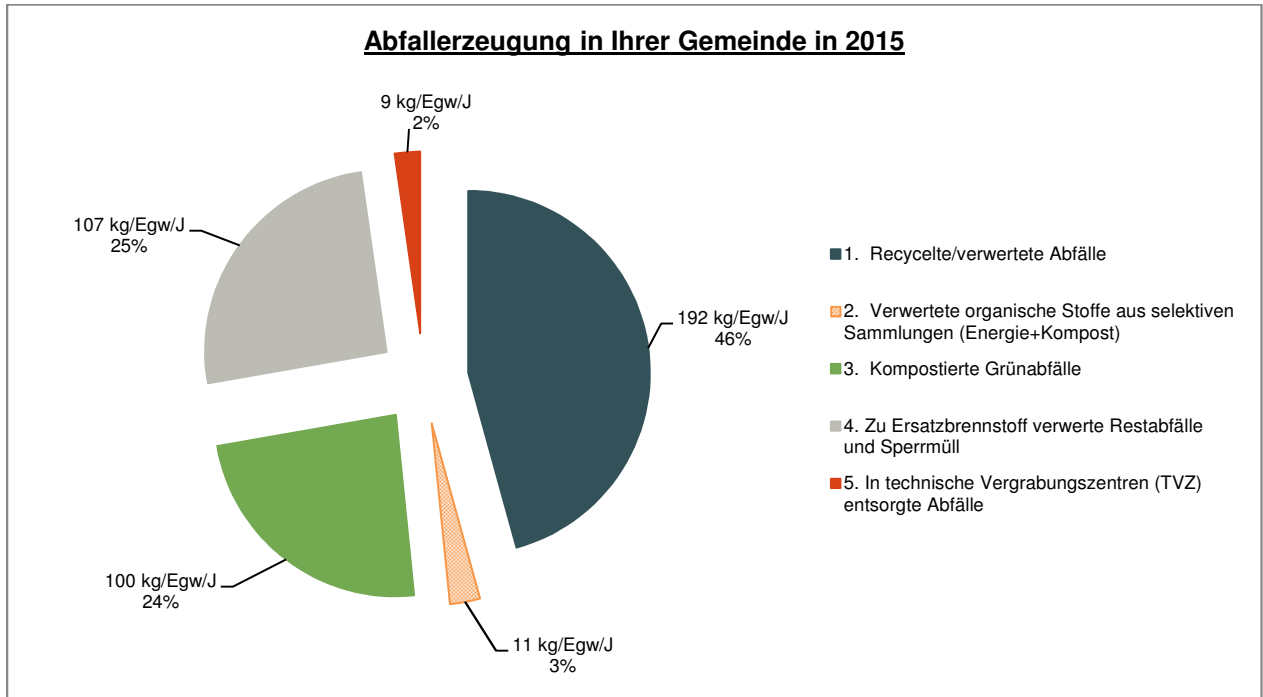
Die Gesamterzeugung der Gemeinde verzeichnet eine Abweichung von -27% zum Mittelwert der AIVE

Entwicklung der gesamten Abfallerzeugung in Ihrer Gemeinde für die 2 letzten Jahre



Die globale Recycling- und Verwertungsrate für alle in Ihrer Gemeinde eingesammelten Abfälle liegt bei 98%.

Abfallerzeugung in Ihrer Gemeinde in 2015

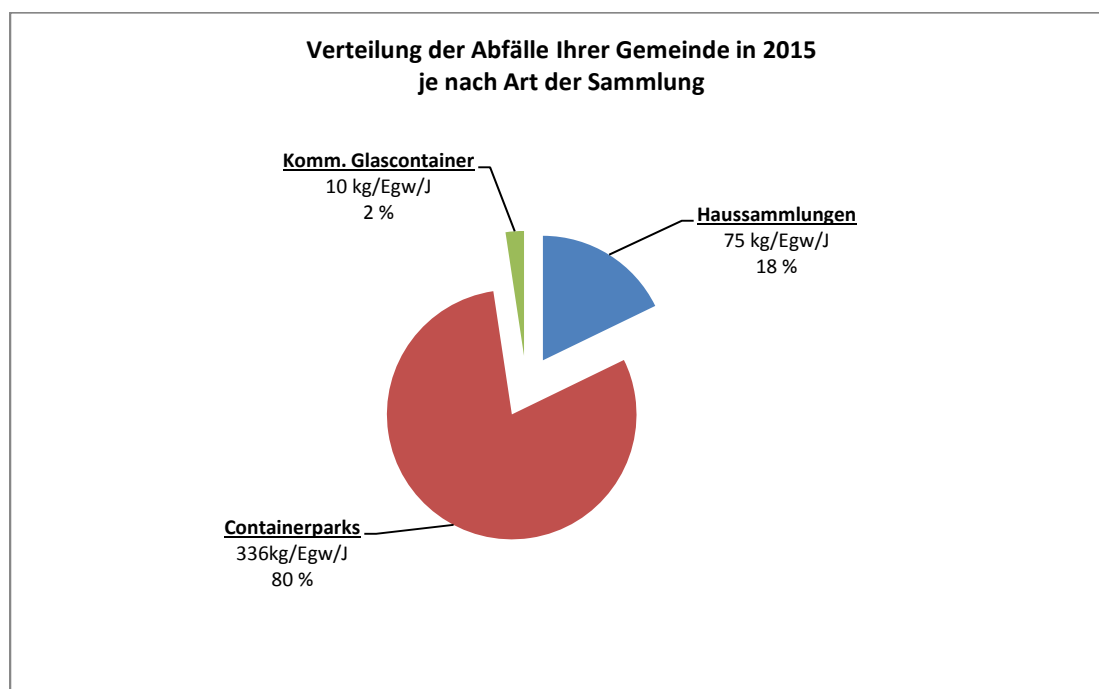


1.2 Verteilung der Abfälle nach Art der Sammlung

Die Tabelle und die Grafik 1.2 gruppieren alle in Ihrer Gemeinde eingesammelten Abfälle nach der Art der Sammlung (Haussammlung, Containerpark und Glascontainer)

AMEL	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleich Gemeinde/AIVE
Gesamterzeugung	449,82 kg/Egw/J	420,54 kg/Egw/J	- 7 %	577,02 kg/Egw/J	- 3 %	- 27 %
1. Haussammlungen	72,52 kg/Egw/J	74,87 kg/Egw/J	+ 3 %	146,62 kg/Egw/J	-1%	- 49 %
2.Containerparks	366,06 kg/Egw/J	336,12 kg/Egw/J	- 8 %	412,11 kg/Egw/J	-3%	- 18 %
3. Kommunales Glascontainernetz	11,24 kg/Egw/J	9,55 kg/Egw/J	- 15 %	18,29 kg/Egw/J	1%	- 48 %

Für die Gemeinde Amel werden 18 % der Abfälle über Haussammlungen eingesammelt, 80 % werden zum Containerpark gebracht und 2% in die kommunalen Glascontainer entsorgt. In der AIVE-Zone werden 25 % der Abfälle über Haussammlungen eingesammelt, 71 % werden zum Containerpark gebracht und 3 % in die kommunalen Glascontainer entsorgt.



2. Detaillierte Analyse der Abfälle je nach Typ und Behandlung.

2.1 Organische Stoffe und Restabfälle



Die nachstehende Tabelle und Grafik verzeichnen die Daten der Gesamterzeugung an organischen Stoffen und Restabfällen, die auf Ebene Ihrer Gemeinde eingesammelt wurden.

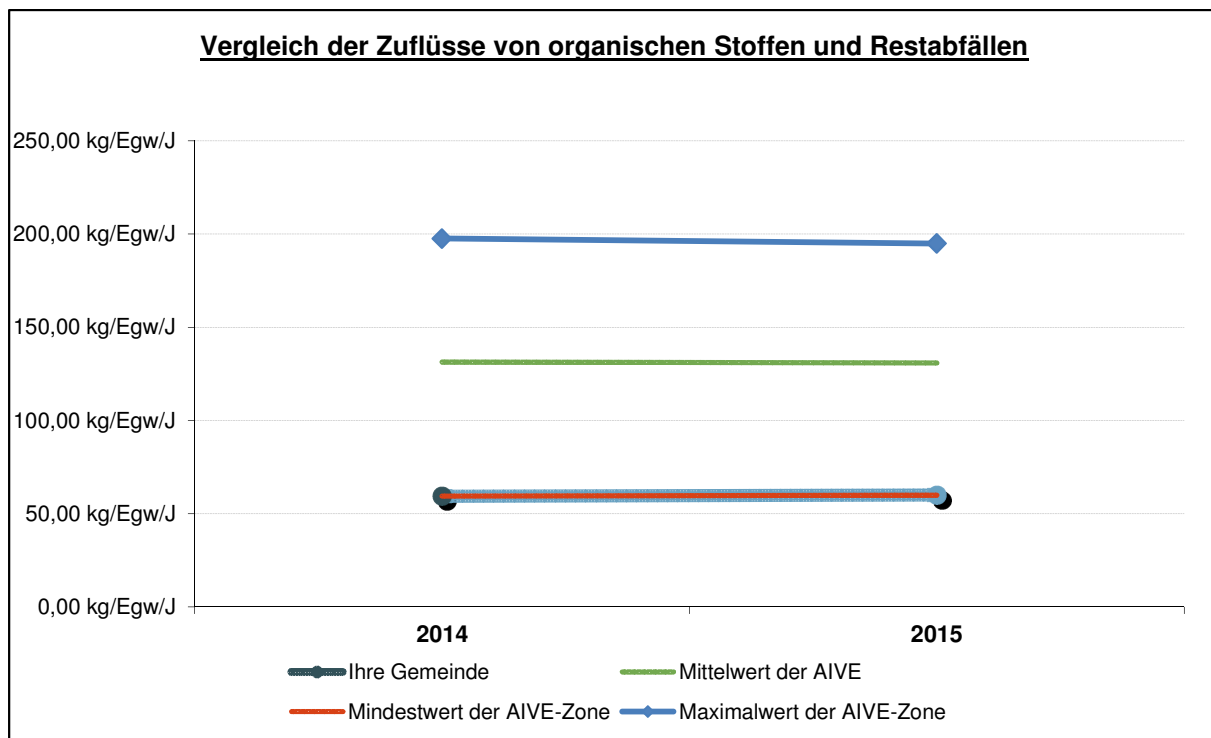
In kg/ Egw/Jahr	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleich Gemeinde/AIVE
Organische Stoffe	11,32 kg/Egw/J	11,33 kg/Egw/J	0%	38,88	0%	- 71 %
Restabfälle	48,08 kg/Egw/J	48,67 kg/Egw/J	1%	92,02	-1%	- 47 %
TOTAL	59,40 kg/Egw/J	60,00 kg/Egw/J	+ 1 %	130,90	- 1 %	- 54 %

81 % der selektiv über Haussammlungen eingesammelten Abfälle sind Restabfälle und 19 % sind organische Stoffe. Auf Ebene der AIVE-Zone sind die Erfassungsraten folgende: 70 % Restabfälle und 30 % organische Stoffe. Die organischen Stoffe werden zu Biogas verwertet und dann kompostiert, während die Restabfälle verwertet werden.

In 2015 belief der Mittelwert der AIVE sich auf 131 kg/Egw (organische Stoffe: 39 kg/Egw und Restabfälle: 93 kg/Egw).

Nachstehend sind – im Vergleich zur Abfallerzeugung Ihrer Gemeinde – die Daten der Gemeinde, mit der niedrigsten und mit der höchsten Abfallerzeugung im Rahmen der Haussammlung der organischen Stoffe und der Restabfälle, sowie der Mittelwert der AIVE verzeichnet.

Organische Stoffe + Restabfälle	2014	2015
1. Amel	59,40 kg/Egw/J	60,00 kg/Egw/J
2. Mittelwert der AIVE-Zone	131,48 kg/Egw/J	130,90 kg/Egw/J
3. Mindestwert der AIVE-Zone	59,40 kg/Egw/J	60,00 kg/Egw/J
4. Maximalwert der AIVE-Zone	197,61 kg/Egw/J	194,95 kg/Egw/J



2.2 Papier-Karton



In kg/Egw/Jahr	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleich Gemeinde/AIVE
Containerpark	27,13 kg/Egw/J	26,01 kg/Egw/J	-4%	38,58 kg/Egw/J	-1%	- 33 %
Haussammlungen	7,44 kg/Egw/J	8,46 kg/Egw/J	14%	11,88 kg/Egw/J	-4%	- 29 %
TOTAL	34,57 kg/Egw/J	34,47 kg/Egw/J	- 0 %	50,46 kg/Egw/J	- 2 %	- 32 %

75 % der Papier- und Kartonabfälle gelangen in den Containerpark, 25 % werden über Haussammlungen eingesammelt. Auf Ebene der AIVE-Zone sind die Erfassungsraten folgende: 76 % im Containerpark und 24 % über Haussammlungen. Diese Papier- und Kartonabfälle werden recycelt.

In 2015 lag der Mittelwert der Interkommunalen bei 50,5 kg/Egw (Containerparks: 38,5 kg/Egw, Haussammlungen: 12 kg/Egw).

2.3 Flaschen und Flakons aus Glas



In kg/Egw/Jahr	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleich Gemeinde/AIVE
Containerpark	11,33 kg/Egw/J	11,17 kg/Egw/J	-1%	12,86 kg/Egw/J	2%	- 13 %
Kommunales Glascontainernetz	11,24 kg/Egw/J	9,55 kg/Egw/J	-15%	18,29 kg/Egw/J	0%	- 48 %
TOTAL	22,57 kg/Egw/J	20,72 kg/Egw/J	- 8 %	31,15 kg/Egw/J	+ 1 %	- 33 %

54 % der Glasabfälle werden über den Containerpark und 46 % über das kommunale Netz eingesammelt. Auf Ebene der AIVE-Zone werden 41 % über die Containerparks und 59 % über die kommunalen Glascontainer eingesammelt. Glas ist unbegrenzt recycelbar.

In 2015 lag der Mittelwert der Interkommunalen bei 31 kg/Egw (Containerparks: 13 kg/Egw, Glascontainernetz: 18 kg/Egw).

Ergebnis der verschiedenen Glascontainerstandorte, die von der Bevölkerung aufgesucht werden (außer private Standorte (Camping) und Containerparks).

		Kommunale Standorte	Weißglas	Buntglas	Gesamt
1	AMEL	BÜLLINGER STRAÙE	5.097 Kg	3.934 Kg	9.031 Kg
2	BORN	AMELER STRAÙE	2.916 Kg	2.629 Kg	5.545 Kg
3	DEIDENBERG		3.240 Kg	3.508 Kg	6.748 Kg
4	HALENFELD		4.928 Kg	4.978 Kg	9.906 Kg
5	HERRESBACH		2.196 Kg	2.329 Kg	4.525 Kg
6	MEYERODE		2.578 Kg	3.478 Kg	6.056 Kg
7	MONTENAU		2.864 Kg	2.833 Kg	5.697 Kg
8	SCHOPPEN		3.869 Kg	3.672 Kg	7.541 Kg
		Gesamt	27.688 Kg	27.361 Kg	55.049 Kg
		In kg/Egw/Jahr	4,62	4,56	9,18



2.4 PMK-Verpackungen

(Plastikflaschen und -Flakons, Metallverpackungen, Getränkekartons)

In kg/Egw/Jahr	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleiche Gemeinde/AIVE
Plastikflaschen und -Flakons (P)	3,75 kg/Egw/J	3,66 kg/Egw/J	-2%	4,85 kg/Egw/J	3%	- 24 %
Metallverpackungen (M)	2,31 kg/Egw/J	2,47 kg/Egw/J	7%	3,12 kg/Egw/J	1%	- 21 %
Getränkekartons (K)	1,56 kg/Egw/J	1,59 kg/Egw/J	2%	1,44 kg/Egw/J	-2%	+ 10 %
TOTAL	7,62 kg/Egw/J	7,72 kg/Egw/J	+ 1 %	9,41 kg/Egw/J	+ 1 %	- 18 %

Von 2014 auf 2015 ist der Gesamtzufluss von PMK-Verpackungen zum Containerpark um 1 % gestiegen.

In 2015 lag der Mittelwert der Interkommunalen bei 9 kg/Egw (Plastikflaschen und -Flakons: 5 kg/Egw, Metallverpackungen: 3 kg kg/Egw und Getränkekartons 1 kg/Egw).

Diese Stoffe werden jeweils im Rahmen eines spezifischen Recyclingverfahrens rückgewonnen.



2.5 Sperrmüll

In kg/Egw/Jahr	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleich Gemeinde/AIVE
Containerpark	60,22 kg/Egw/J	61,57 kg/Egw/J	2%	75,35 kg/Egw/J	2%	- 18 %
Haussammlungen	5,68 kg/Egw/J	6,41 kg/Egw/J	13%	3,83 kg/Egw/J	-4%	+ 67 %
TOTAL	65,90 kg/Egw/J	67,98 kg/Egw/J	+ 3 %	79,18 kg/Egw/J	+ 1 %	- 14 %

91 % des Sperrmülls werden zum Containerpark gebracht und 9 % über Haussammlungen eingesammelt. Auf Ebene der AIVE-Zone werden 95 % über die Containerparks und 5 % bei Haussammlungen eingesammelt. Der Sperrmüll wird hauptsächlich energetisch verwertet.

In 2015 lag der Mittelwert der Interkommunalen bei 79 kg/Egw (Containerparks: 75 kg/ Egw, Haussammlung: 4 kg/Egw).

2.6 Andere im Containerpark eingesammelte Abfälle



In kg/Egw/Jahr	2014	2015	Entwicklung 2014/2015	Mittelwert AIVE 2015	Entwicklung Mittelwert AIVE 2014/2015	Vergleich Gemeinde/AIVE
Holz	41,46 kg/Egw	43,99 kg/Egw	6%	52,47 kg/Egw	6%	- 16 %
Metalle	8,51 kg/Egw	7,51 kg/Egw	-12%	9,85 kg/Egw	4%	- 24 %
Inerte Abfälle RECYLUX	66,52 kg/Egw	62,05 kg/Egw	-7%	101,15 kg/Egw	-2%	- 39 %
Grünabfälle	127,89 kg/Egw	100,21 kg/Egw	-22%	93,77 kg/Egw	-16%	+ 7 %
DEEE	5,83 kg/Egw	6,31 kg/Egw	8%	8,01 kg/Egw	4%	- 21 %
Gefährliche Abfälle aus den Haushalten	2,05 kg/Egw	2,13 kg/Egw	4%	2,16 kg/Egw	5%	- 1 %
Batterien	0,17 kg/Egw	0,22 kg/Egw	29%	0,13 kg/Egw	3%	+ 66 %
Mineralische (Motoren-) Öle	0,17 kg/Egw	0,56 kg/Egw	229%	0,30 kg/Egw	21%	+ 89 %
Pflanzliche (Frittier-) Öle	0,48 kg/Egw	0,52 kg/Egw	8%	0,68 kg/Egw	1%	- 23 %
Pflanzliche (Frittier-) Fette	0,18 kg/Egw	0,12 kg/Egw	-33%	0,06 kg/Egw	1%	+ 88 %
Plastikfolien (Tüten)	1,51 kg/Egw	1,37 kg/Egw	-9%	1,23 kg/Egw	-2%	+ 11 %
Plastikstopfen	0,04 kg/Egw	0,00 kg/Egw	-100%	0,18 kg/Egw	18%	- 100 %
Korken	0,01 kg/Egw	0,01 kg/Egw	0%	0,02 kg/Egw	61%	- 41 %
Kleider	0,75 kg/Egw	0,97 kg/Egw	29%	1,98 kg/Egw	1%	- 51 %
CD / DVD	0,04 kg/Egw	0,03 kg/Egw	-25%	0,06 kg/Egw	5%	- 48 %
Expandiertes Polystyrol (EPS)	0,25 kg/Egw	0,23 kg/Egw	-8%	0,24 kg/Egw	-5%	- 3 %
Reifen	2,05 kg/Egw	1,46 kg/Egw	-29%	1,39 kg/Egw	-8%	+ 5 %
Blumentöpfe	0,27 kg/Egw	0,25 kg/Egw	-7%	0,18 kg/Egw	-1%	+ 40 %
PVC (Rohre,...)	0,24 kg/Egw	0,33 kg/Egw	38%	0,44 kg/Egw	-1%	- 25 %
Asbestzement	0,10 kg/Egw	0,09 kg/Egw	-10%	0,12 kg/Egw	-10%	- 22 %
Flachglas	1,24 kg/Egw	1,29 kg/Egw	4%	1,51 kg/Egw	24%	- 15 %
TOTAL	259,76 kg/Egw	229,65 kg/Egw	-12%	275,93 kg/Egw	-5%	- 17 %

Für die Gesamtheit der vorgenannten Verwertungszweige lag der Mittelwert der AIVE für das Jahr 2015 bei 276 kg/Egw.






3. Schlussfolgerung

In 2015 liegt die gesamte Abfallerzeugung für die Gemeinde Amel bei 421 Kg/Egw. Der Mittelwert der AIVE liegt bei 577 Kg/Egw/Jahr.

- 80 % der Zuflüsse werden über Ihren Containerpark eingesammelt,
- 14 % werden über die Haussammlung der organischen Stoffe und Restabfälle eingesammelt,
- 6 % werden über das kommunale Glascontainernetz und die Haussammlungen von Papier-Karton und Sperrmüll eingesammelt.

Global werden 98% der eingesammelten Abfälle recycelt oder verwertet, und zwar werden 34% recycelt, 27% kompostiert, 37% verwertet und nur 3% in TVZ endgelagert.

Ihre Abfälle in einigen nennenswerten Zuflüssen

		Kg/Egw/J	Art der Sammlung	Behandlung
Organische Stoffe		11,33	Haussammlung	Biogasgewinnung und Kompostierung
Restabfälle		48,67	Haussammlung	Verwertung und TVZ
Glasflaschen und -Flakons		20,72	Containerpark und kommunale Glascontainer	Recycling
Papier-Pappe		34,47	Containerpark und Haussammlung	Recycling
Verwertbare PMK-Verpackungen		7,72	Containerpark	Recycling