

Abfall

STAND: 19.07.2022 – DIE AKTUELL GÜLTIGE VERSION DES DOKUMENTS LIEGT STETS IN CONFLUENCE.

Bei den Abfallfraktionen dominieren Kartonagen, Papier sowie Kunststofffolien (siehe Tabelle unten). Der größte Teil dieser Fraktionen entsteht am Logistik-Standort in Otterfing, da hier neben dem Versand auch der zentrale Wareneingang für Neuware und bis Oktober 2020 auch die Retourenbearbeitung beheimatet sind. Durch den Betrieb unserer Kantine fallen hier größere Mengen Biomüll und Speisereste an.

Erfasst werden die Abfallfraktionen an den Standorten der Entsorgung. So wird zum Beispiel die Ware in der Regel mit der Umverpackung des Herstellers in die Filiale geliefert. Diese Umverpackung wird dort entsorgt.

Die jährliche Erhöhung der Abfallmengen in Otterfing ist direkt mit dem wirtschaftlichen Wachstum verknüpft. Aufgrund der höheren Anzahl an Versendungen steigen sowohl die Einkaufs- als auch die Retourenmengen. Dadurch erhöhen sich die Mengen, Kartonagen/Papier und Holzpaletten, aber auch Restmüll. Dies ist darin begründet, dass gewisse Komponenten, die im Warenein- und ausgang anfallen (wie z.B. Umreifungsbänder oder Silikonpapier), über die Restmülltonne entsorgt werden. Möglichkeiten der Trennung weiterer Fraktionen haben wir mit dem Entsorgungsdienstleister analysiert. Umreifungsbänder werden seit 2022 getrennt gesammelt und entsorgt. Die Reduktion der Folienabfälle von 2019 und 2020 erklärt sich durch die komplette Umstellung von Plastik- auf Papierversandtaschen Anfang 2020, da Retouren nur noch in Kartonagen oder Papiertüten nach Otterfing gelangten.

Da die Retourenbearbeitung seit Herbst 2020 von einem Dienstleister übernommen wurde, gelangen retournierte Kartonagen zu einem großen Teil nicht mehr in unserer Logistik und werden daher nicht mehr bei uns entsorgt. Dies ist am Rückgang des Kartonagenabfalls von 2020 auf 2021 zu sehen (-26%).

Die Mengen an Restabfall in Otterfing wurden 2021 nachträglich korrigiert: hier wurde bisher für 2019 und 2020 ein Restmüll-Behälter (1,1cbm) des Landkreis-Entsorgers versehentlich nicht einberechnet. Da dieser nicht verwogen wird, wurden (entsprechend des Behältervolumens und der Anzahl der Leerungen) 2,86t pro Jahr addiert. Damit ist die angenommene enorme Steigerung von 2019 auf 2020 aus der letzten Umwelterklärung hinfällig.

Eine leichte Erhöhung des Restabfalls in Otterfing ist dennoch zu beobachten. Die Steigerung des Restabfalls ist einerseits dem erhöhten Umsatz zuzurechnen und andererseits dem gezwungenermaßen erhöhten Verbrauch an Einwegartikeln im Zuge der Coronakrise (Mund-Nasen-Schutz, Einweghandschuhe, Hygienepapier zur Flächendesinfektion). Der Rückgang von 2020 auf 2021 ist vermutlich vorrangig auf die seit April 2021 stattfindende Verwiegung von drei der vier Restmüllbehälter und der damit exakten Erfassung der Abfallmenge (gegenüber der bisherigen Hochrechnung über Behältervolumen und Leerung - unter der Annahme, dass alle Behälter voll sind).

Bei der Fraktion Altholz ist nach wie vor eine Steigerung zu beobachten. Altholz-Abfälle entstehen durch die Anlieferung von Ware auf Holzpaletten. Ein Teil der intakten Paletten

werden für den Transport von Sendungen ins Ausland weiterverwendet. Defekte Paletten müssen entsorgt werden. In 2021 wurde deutlich mehr Ware eingelagert als 2020. Damit wurden auch mehr Paletten angeliefert.

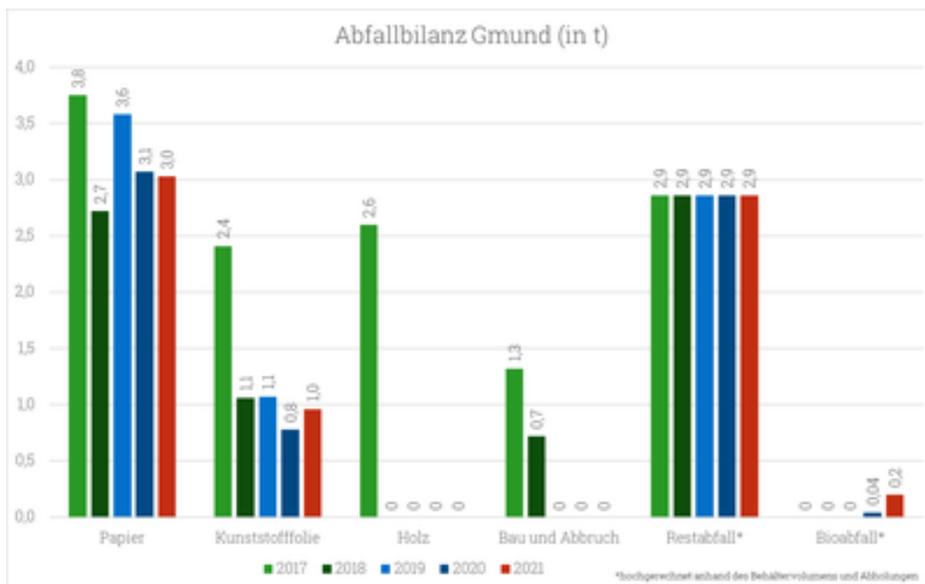
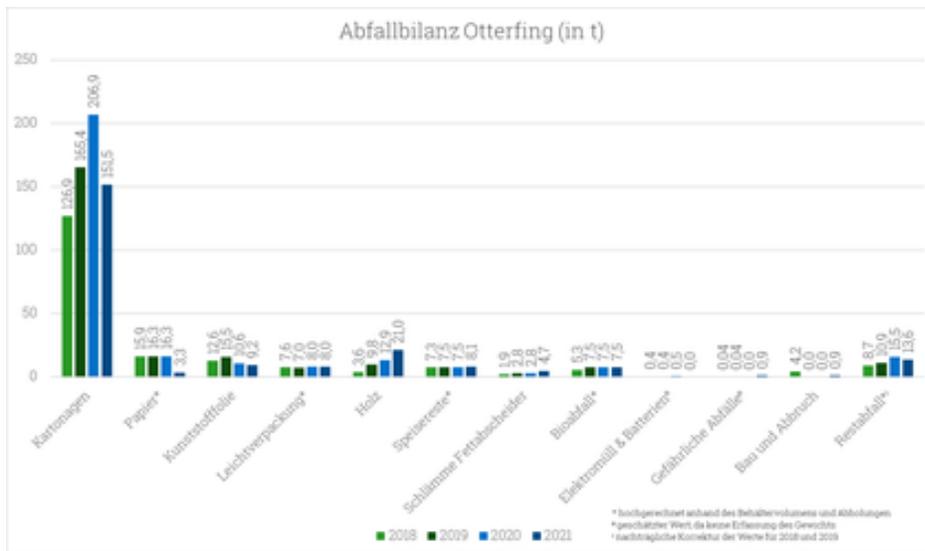
In den Filialen fallen im Tagesgeschäft die gleichen Abfälle in ähnlichen Mengen an. Der Unterschied beim Papierabfall zwischen Gmund und GHP erklärt sich aus der unterschiedlichen Berechnung der Abfallmenge. In Gmund wird der Papier-Abfall pro Tonne abgerechnet, also gewogen – in GHP dagegen musste bis 2020 aus Abholungen und Behältergröße hochgerechnet werden, unabhängig vom Füllstand des Behälters. Der enorme Rückgang des Papierabfalls in 2021 ist in erster Linie auf die ab 2021 stattfindende Verwiegung der abgeholten Papiermengen zurückzuführen. Die hohe Differenz lässt darauf schließen, dass die Füllhöhe pro Abholung gering war. Die Kunststofffolie wird an beiden Standorten gewogen und ist in der Menge ähnlich. Die Reduktion des Folienabfalls in den Filialen 2020 liegt in den Schließungszeiten begründet. Dadurch wurde in den Filialen weniger Ware verkauft und daher weniger Ware ausgepackt. Da ein großer Teil des Folienabfalls der Filiale GHP im Jahr 2021 über die interne Logistik nach Otterfing ging, fällt die Jahresmenge in GHP sehr gering aus.

Ein Teil der Abfallmengen muss aufgrund fehlender Müllverwiegung anhand des Behältervolumens hochgerechnet (*) bzw. geschätzt (°) werden. Eine Verwiegung möglichst vieler Fraktionen, um die Abfallmengen genau erfassen und monitoren zu können, wird wo möglich nach und nach umgesetzt.

		Menge				
Kategorie	Einheit	2017	2018	2019	2020	2021
Kartonsieger-Übertrag	0	0,0	100,00	100,00	100,00	100,00
Kartonsieger-Summe	0	0,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Papier-Übertrag (inkl. 2021)	0	0,0	10,00	10,00	10,00	0,00
Papier-Gesamt	0	0,79	2,72	0,00	0,07	0,00
Papier-Gesamt (inkl. 2021)	0	0,79	2,72	0,00	0,07	0,00
Papier-Summe	0	0,79	2,72	0,00	0,07	0,00
Kunststoff-Übertrag	0	0,0	10,00	10,00	10,00	0,00
Kunststoff-Gesamt	0	2,47	1,00	1,07	0,70	0,70
Kunststoff-Gesamt	0	1,00	1,00	1,07	1,07	0,70
Kunststoff-Summe	0	3,74	2,00	2,14	1,77	0,70
Leichtverpackung-Übertrag*	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Leichtverpackung-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Metall-Übertrag	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Metall-Gesamt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Metall-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spezialmetalle-Übertrag*	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Spezialmetalle-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Schleimsäure-Fachbereich-Übertrag	0	0,0	0,00	0,79	0,79	0,00
Schleimsäure-Summe	0	0,00	0,00	0,79	0,79	0,00
Stapel-Übertrag*	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Stapel-Gesamt (inkl. 2021)	0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00
Stapel-Gesamt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stapel-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektronik & Elektronik-Übertrag*	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektronik & Elektronik-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Giftstoffe-Übertrag*	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Giftstoffe-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baumwollabfall-Übertrag	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Baumwollabfall-Gesamt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Baumwollabfall-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Restabfall-Übertrag (inkl. 2021)	0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00
Restabfall-Gesamt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Restabfall-Gesamt	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Restabfall-Summe	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Summe	0	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Behälterverfüllungsquote		0,0	0%	0%	0%	0%

* hochgerechnet anhand des Behältervolumens und Abholungen | ° geschätzter Wert, da keine Erfassung des Gewichts | i nachträgliche Korrektur der Werte für 2018 und 2019

In Diagrammen pro Standort:



Abfallbilanz Großhartpenning (in t)

