

# 5. SCHLÜSSELZAHLEN

## Gesamtergebnisse für Belgien

Die Gesamtergebnisse für Belgien werden nach der europäischen Berechnungsmethode ermittelt. Diese wurde ab 2020 komplett neugestaltet. Die alte europäische Berechnungsmethode kam für die Zahlen bis 2019 zu Anwendung. Die neue europäische Berechnungsmethode gilt für die Zahlen ab 2020.

Für die Berechnung der belgischen Gesamtergebnisse wurde und wird nur die aktuelle europäische Berechnungsmethode verwendet, ohne jegliche Anpassung. Dies erklärt, sicher für Kunststoffe, den Trendbruch bei den Zahlen für 2020. Sie finden diese Zahlen weiter hinten in diesem Kapitel (Punkt 5.5).



## Ergebnisse von Fost Plus und Valipac

Die IVK hat beschlossen, ab 2020 auch die interne belgische Berechnungsmethode für die Ergebnisse der anerkannten Organismen Fost Plus und Valipac an eine Reihe von Prinzipien der neuen europäischen Berechnungsmethode für die europäischen Recyclingziele anzugleichen. Dies ist die sogenannte "neue" Berechnungsmethode für die Ergebnisse von Fost Plus und Valipac.

## Verschiedene Ziele

Die separaten Berechnungsmethoden (für die Ergebnisse der zugelassenen Stellen Fost Plus und Valipac einerseits und für die belgischen Gesamtergebnisse) werden immer bestehen bleiben, da beide verschiedene Ziele verfolgen.



## 5.1. Die Resultate von Fost Plus für 2022

### NEUE BERECHNUNGSMETHODE

	Deklarierte Mengen in Tonnen	Stofflich verwertet in Tonnen	Stofflich verwertet in %	Sonstige Verwertung in Tonnen	Sonstige Verwertung insgesamt in Tonnen	Sonstige Verwertung in %
Papier/Pappe (ohne Getränkekartons)	190.642	175.768	92,2	580	176.348	92,5
Papier/Pappe (einschließlich Getränkekartons)	201.670	185.019	91,7	931	185.950	92,2
Glas	285.156	285.156 [348.599]	100,0 [122,2]	0	285.156 [348.599]	100,0 [122,2]
Kunststoff (ohne Getränkekartonanteil)	202.478	123.155	60,8	10.923	134.078	66,2
Kunststoff (einschließlich Getränkekartonanteil)	206.154	124.033	60,2	12.781	136.814	66,4
Metalle: Eisenhaltige Metalle	31.091	31.091 [32.663]	100,0 [105,1]	0	31.091 [32.663]	100,0 [105,1]
Metalle: Aluminium	34.937	32.791	93,9	0	32.791	93,9
Getränkekartons	14.704	10.128	68,9	2.209	12.337	83,9
Sonstige	2.444	84	3,4	0	84	3,4
Insgesamt effektiv verwertete Mengen in Tonnen (nicht gerundet)	761.452	723.188	95,0	13.712	736.900	96,8

Die Angaben in den graugetönten Feldern sind rein informativ.

Die nichtgedeckelten Mengen und Angaben in Prozent stehen in [eckigen Klammern].

Die Zielvorgaben betragen für die stoffliche Verwertung 80% und für die Gesamtverwertung 90%.

Um einen Vergleich mit den Vorjahren zu ermöglichen, finden Sie nachstehend auch die nach der alten Berechnungsmethode ermittelten Zahlen.

## ALTE BERECHNUNGSMETHODE

	Deklarierten Mengen in Tonnen	Verwertet in Tonnen	Verwertet in %	Sonstige Verwertung in Tonnen	Sonstige Verwertung insgesamt in Tonnen	Sonstige Verwertung insgesamt in %
Papier/Pappe (ohne Getränkekartons)	190.642	179.105	93,9	580	179.685	94,3
Papier/Pappe (einschließlich Getränkekartons)	201.670	191.406	94,9	931	192.337	95,4
Glas	285.156	285.156 [353.990]	100,0 [124,1]	0	285.156 [353.990]	100,0 [124,1]
Kunststoff (ohne Getränkekartonanteil)	202.478	148.706	73,4	10.923	159.629	78,8
Kunststoff (einschließlich Getränkekartonanteil)	206.154	152.806	74,1	11.040	163.846	79,5
Metalle: Eisenhaltige Metalle	31.091	31.091 [32.877]	100,0 [105,7]	0	31.091 [32.877]	100,0 [105,7]
Metalle: Aluminium	34.937	33.164	94,9	0	33.164	94,9
Getränkekartons	14.704	14.704 [16.401]	100,0 [111,5]	468	14.704 [16.869]	100,0 [114,7]
Sonstige	2.444	106	4,3	0	106	4,3
Insgesamt effektiv verwertete Mengen in Tonnen (nicht gerundet)	761.452	761.452 [764.349]	100,0 [100,4]	11.971	761.452 [776.320]	100,0 [102,0]

Die Angaben in den graugetönten Feldern sind rein informativ.

Die nichtgedeckelten Mengen und Angaben in Prozent stehen in [eckigen Klammern].

Die Zielvorgaben betragen für die stoffliche Verwertung 80% und für die Gesamtverwertung 90%.

## 5.2. Die Resultate von Valipac für 2022

### NEUE BERECHNUNGSMETHODE

	Mengen in Tonnen	Verwertet in Tonnen	Verwertet in %	Sonstige Verwertung in Tonnen	Sonstige Verwertung insgesamt in Tonnen	Sonstige Verwertung insgesamt in %
Papier/Pappe	445.370	443.673	99,6	29.903	445.370 [473.576]	100,0 [106,3]
Kunststoffe	101.786	63.217	62,1	43.533	101.786 [106.750]	100,0 [104,9]
Eisenhaltige Metalle	35.820	33.405	93,3	0	33.405	93,3
Holz	184.323	157.069	85,2	52.688	184.323 [209.757]	100,0 [113,8]
Sonstige	5.428	624	11,5	121	746	13,7
Insgesamt	772.726	697.988	90,3	126.246	765.630 [824.234]	99,1 [106,7]

Die nichtgedeckelten Mengen und Angaben in Prozent stehen in [eckigen Klammern].  
Die Zielvorgaben betragen für die stoffliche Verwertung 80% und für die Gesamtverwertung 85%.

*Die neue Berechnungsmethode bezieht sich auf die von der zugelassenen Stelle im Rahmen der Rücknahmeverpflichtung gemäß dem Zusammenarbeitsabkommen erzielten Ergebnisse. Die Methode enthält keine Korrekturen für Trittbrettfahrer. Diese Korrekturen werden bei der Berechnung der belgischen Zahlen für die Meldung an Eurostat vorgenommen. Die neue Berechnungsmethode beinhaltet vollständige Korrekturen für Produktrückstände, Feuchtigkeitszunahme (im Vergleich zu den auf den Markt gebrachten Materialien) und Sortierverluste bei den Verwertern. Die von den Verwertern verarbeiteten Mengen werden zu Beginn des Verwertungsverfahrens auf der Grundlage verschiedener Berichte und Kontrollen von Sammlern, Sortierern, Händlern und Verwertern berechnet. Die aus dem Verbrennungsschrott zurückgewonnenen Eisenmetalle sind nach der neuen Berechnungsmethode auf die geschätzten Mengen an Metallverpackungsabfällen in den zu verbrennenden Strömen beschränkt, auf die dann die durchschnittlichen Gewinnungsraten der Verarbeitungsanlagen für Eisenmetalle (0,85) und Aluminium (0,80) angewandt werden, soweit erforderlich, abgerundet auf 100%.*

Um einen Vergleich mit den Vorjahren zu ermöglichen, finden Sie nachstehend auch die nach der alten Berechnungsmethode ermittelten Zahlen.

## ALTE BERECHNUNGSMETHODE

	Mengen in Tonnen	Verwertet in Tonnen	Verwertet in %	Sonstige Verwertung in Tonnen	Sonstige Verwertung insgesamt in Tonnen	Sonstige Verwertung insgesamt in %
Papier/Pappe	445.370	445.370 [456.984]	100,0 [102,6]	29.903	445.370 [486.887]	100,0 [109,3]
Kunststoffe	101.786	63.854	62,7	43.533	101.786 [107.387]	100,0 [105,5]
Eisenhaltige Metalle	35.820	33.405	93,3	0	33.405	93,3
Holz	184.323	159.368	86,4	52.688	184.323 [212.056]	100,0 [115,0]
Sonstige	5.428	624	11,5	121	746	13,7
Insgesamt	772.726	714.235	92,4	126.246	824.234 [840.481]	100,0 [108,8]

Die nichtgedeckelten Mengen und Angaben in Prozent stehen in [eckigen Klammern].  
Die Zielvorgaben betragen für die stoffliche Verwertung 80% und für die Gesamtverwertung 85%.

*Die alte Berechnungsmethode enthält keine Korrekturen für Trittbrettfahrer. Die alte Berechnungsmethode beinhaltet allerdings teilweise Korrekturen für Produktrückstände, Feuchtigkeitzunahme (im Vergleich zu den auf den Markt gebrachten Materialien) und Sortierverluste bei den Verwertern. Die von den Verwertern verarbeiteten Mengen werden zu Beginn des Verwertungsverfahrens auf der Grundlage verschiedener Berichte und Kontrollen von Sammlern, Sortierern, Händlern und Verwertern berechnet. Die aus dem Verbrennungsschrott zurückgewonnenen Eisenmetalle sind nach der neuen Berechnungsmethode auf die geschätzten Mengen an Metallverpackungsabfällen in den zu verbrennenden Strömen beschränkt, auf die dann die durchschnittlichen Gewinnungsraten der Verarbeitungsanlagen für Eisenmetalle (0,85) angewandt werden. Alle Zahlen werden soweit erforderlich abgerundet auf 100%.*



### 5.3. Resultate der individuellen Verpackungsverantwortlichen für 2022

Im Erklärungsjahr 2022 kamen 72 Unternehmen der Rücknahmepflicht selbst nach. Dabei geht es hauptsächlich um Verpackungsabfälle industrieller Herkunft.

In der nachstehenden Tabelle sind Angaben in Tonnen und Prozent aufgeführt, wie sie nach Analyse aller Erklärungen und unter Anwendung der neuen Berechnungsmethode für 2022 ermittelt wurden. Die Erklärungen wurden dahingehend korrigiert, dass sie mit der europäischen Berechnungsmethode übereinstimmen.

	Papier/Pappe	Kunststoffe	Eisenhaltige Metalle	Holz	Sonstige Materialien	INSGESAMT
Menge der auf den belgischen Markt gebrachten Verpackungen (in Tonnen)	32.153	2.238	429	18.334	884	54.038
Verwertet (in Tonnen)	29.753	2.072	427	15.653	684	48.589
Verbrennung mit Energiegewinnung (in Tonnen)	29	79	0	281	10	399
Verwertungsanteil (in %)	92,5	92,6	99,7	85,4	77,4	89,9
Anteil der Verwertung und stofflichen Verwertung (in %)	92,6	96,1	99,7	86,9	78,5	90,7

## 5.4. Zahlen für Getränkeverpackungen

Artikel 13, § 1 des Zusammenarbeitsabkommens sieht vor, dass ab 2022 90% aller Getränkeverpackungen gesammelt und wiederverwertet werden.

Die Tabelle zeigt auf, wie viele Getränkeverpackungen 2022 für die Mitglieder von Fost Plus gesammelt und wiederverwertet wurden.



	Verwertung bei den Mitgliedern von Fost Plus – gedeckelt (%)	Verwertung bei den Mitgliedern von Fost Plus – gedeckelt (Tonne)
PET-Getränkeflaschen	80,8	42.825
HDPE-Getränkeflaschen	100,0	3.223
Getränkeverpackungen aus Metall	93,2 <sup>1</sup> (64,2 <sup>2</sup> )	26.370 <sup>1</sup> (18.159 <sup>2</sup> )
Getränkekartons	88,3	9.087
Glasflaschen	100,0	184.544
<b>Getränkeverpackungen INSGESAMT</b>	<b>95,2</b>	<b>266.049</b>

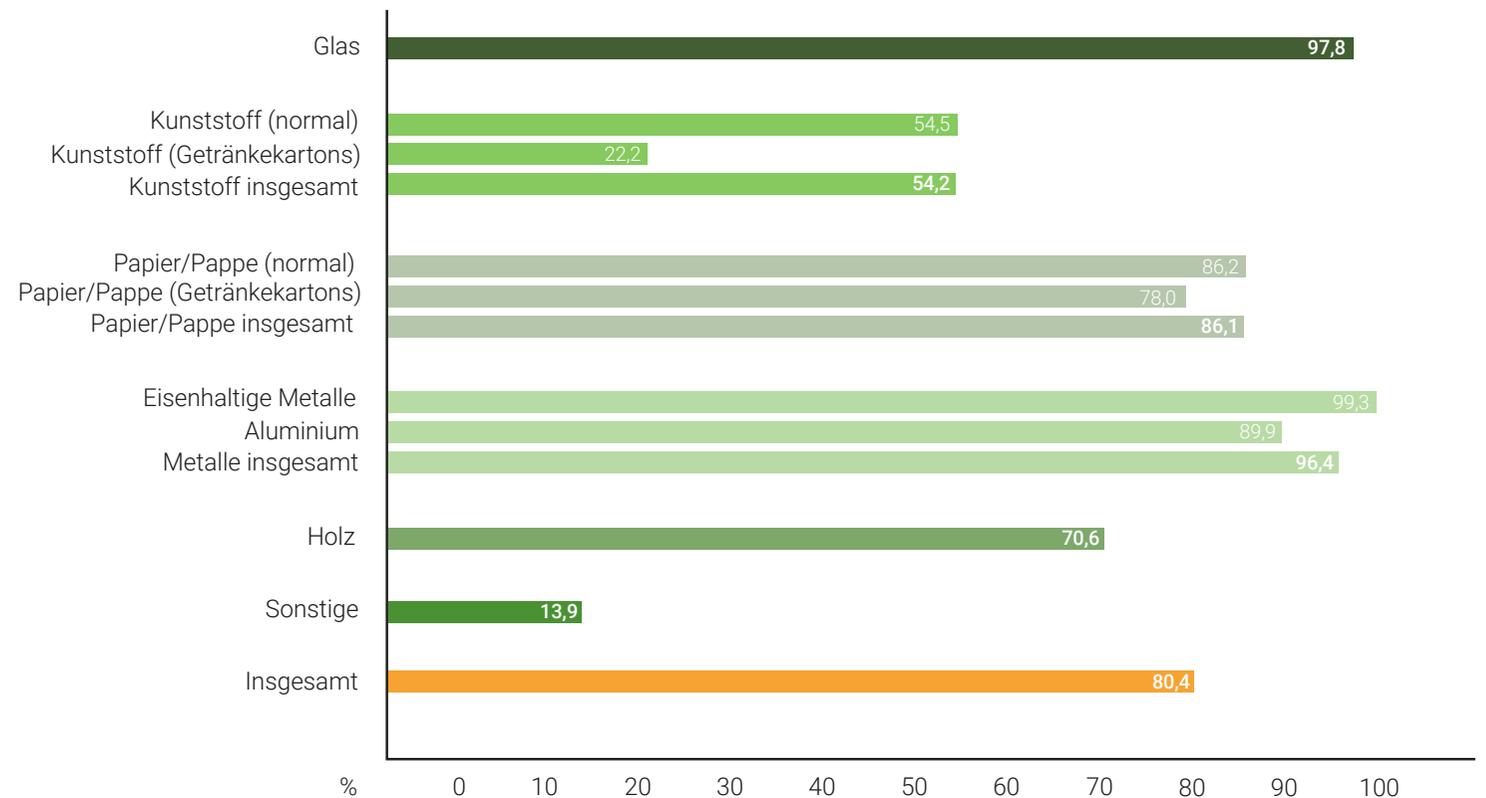
<sup>1</sup> Einschließlich Material, das aus Verbrennungsschrott zurückgewonnen wird.

<sup>2</sup> Exklusive Material, das aus Verbrennungsschrott zurückgewonnen wird.

## 5.5. Gesamtergebnisse für 2022 – belgische Zahlen für die Verwertung

Aufgrund der besonderen Berechnungsweise der europäischen Zahlen sind die Gesamtzahlen für Belgien mit den Resultaten der zugelassenen Stellen und der individuellen Verpackungsverantwortlichen nicht vergleichbar. Bei den Zahlen, die Belgien bei Eurostat (die Europäische Kommission) melden muss, geht es sich nicht nur um die Summe der Einwegverpackungen, die von zugelassenen Stellen und den individuellen Verpackungsverantwortlichen auf den Markt gebracht und verwertet werden. Die Zahlen berücksichtigen auch Trittbrettfahrer, Parallelimporte (Einfuhren durch Privatpersonen) und Ähnliches. Darüber hinaus werden die erstmals in Verkehr gebrachten und die aus dem Verkehr gezogenen Mehrwegverpackungen hinzugerechnet.

Die neue europäische Berechnungsmethode kam in vollem Umfang zur Anwendung.



## Evolution der Verwertung in Belgien in Prozent

Erklärungsjahr →	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Glas	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9	97,5	97,8
Kunststoff (normal)	42,6	43,4	44,5	42,4	47,3	45,2	49,6	54,5
Kunststoff (Getränkekartons) <sup>1</sup>	---	---	---	---	---	0,0	14,7	22,2
Kunststoffe (insgesamt)	42,6	43,4	44,5	42,4	47,3	44,7	49,2	54,2
Papier/Pappe (normal)	90,7	89,2	93,0	95,7	92,3	89,7	88,7	86,2
Papier/Pappe (Getränkekartons) <sup>1</sup>	88,6	97,3	89,3	93,3	93,8	72,3	82,8	78,0
Papier/Pappe (insgesamt)	90,7	89,2	93,0	95,7	92,3	89,3	88,6	86,1
Eisenhaltige Metalle <sup>2</sup>	---	---	---	---	---	98,3	99,1	99,3
Aluminium <sup>2</sup>	---	---	---	---	---	88,7	89,7	89,9
Metalle <sup>2</sup> (insgesamt)	98,1	98,3	98,5	98,2	95,1	96,2	96,6	96,4
Holz	74,9	80,9	83,7	90,6	80,5	71,6	71,8	70,6
Sonstige	5,5	3,2	6,2	6,7	6,3	5,7	4,3	13,9
<b>INSGESAMT</b>	<b>81,5</b>	<b>81,9</b>	<b>83,8</b>	<b>85,3</b>	<b>83,5</b>	<b>79,7</b>	<b>80,4</b>	<b>80,4</b>

<sup>1</sup> Ab dem Erklärungsjahr 2020 werden in der Berichterstattung für Europa die Getränkekartons in zwei Fraktionen unterteilt, für welche die Verwertung separat angegeben werden muss: Papier/Pappe (zu dem Gesamtergebnis von Papier/Pappe addiert) und PolyAl (zu dem Gesamtergebnis für Kunststoff zu addieren).

<sup>2</sup> Ab dem Erklärungsjahr 2020 wird der Gesamtstrom Metalle in eine Fraktion Eisenmetalle einerseits und eine Fraktion Aluminium andererseits unterteilt.



## Insgesamt verwertet in Tonnen, einschließlich Herstellung von Paletten

Erklärungsjahr	Insgesamt
2015	1.427.814
2016	1.458.417
2017	1.491.975
2018	1.534.745
2019	1.541.551
2020	1.575.268
2021	1.628.806
2022	1.600.665