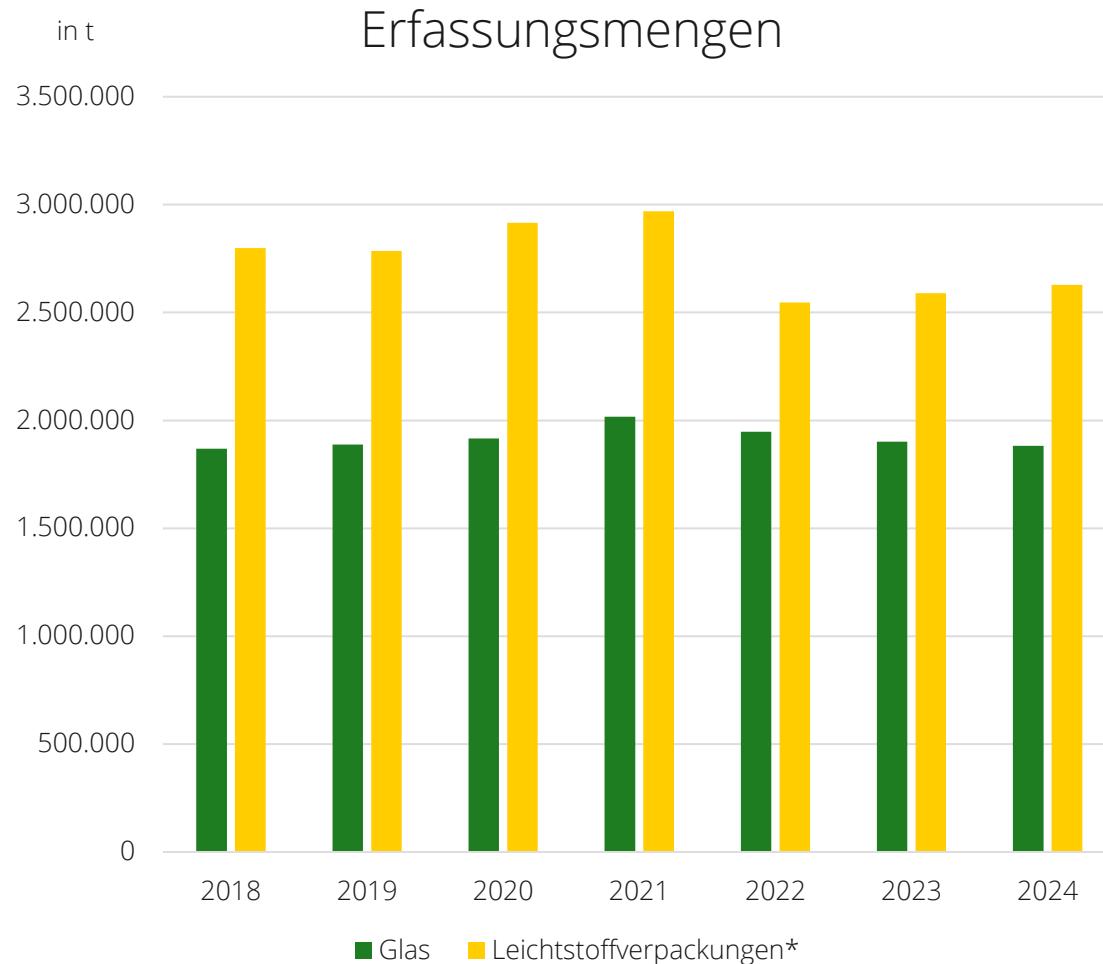


Entwicklung der Recyclingquoten  
für Verpackungsabfälle aus der Sammlung  
der dualen Systeme im Jahr 2024



# Erfassungsmengen 2024 ...

... aus der Sammlung der dualen Systeme



Die Erfassungsmengen von Verpackungsabfällen aus der Sammlung der dualen Systeme haben sich in den verschiedenen Materialfraktionen im Jahr 2024 unterschiedlich entwickelt:

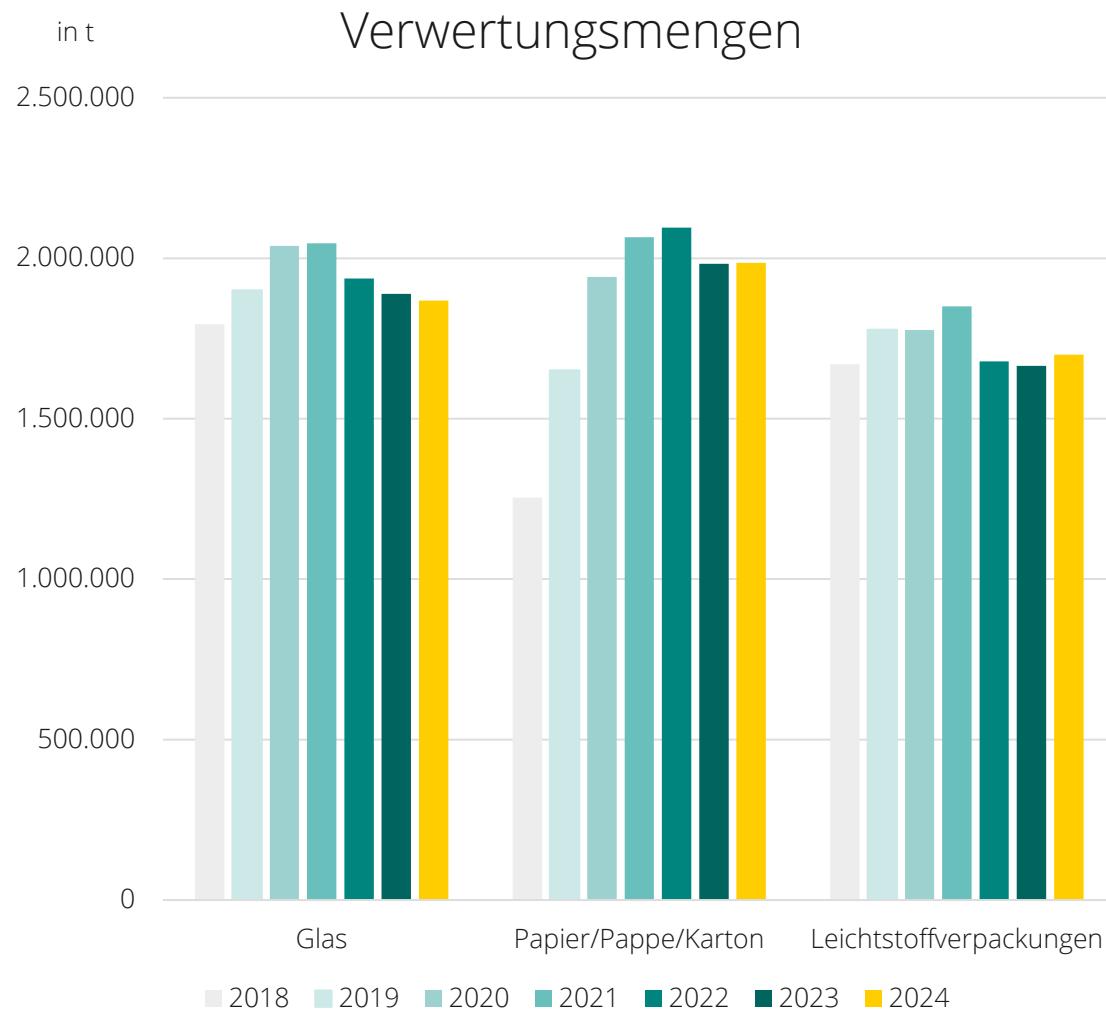
- Die Menge der an Privathaushalten und vergleichbaren Anfallstellen gesammelten und erfassten Leichtstoffverpackungen (LVP) ist im Vergleich zum Vorjahr um rund 1,5 % gestiegen.\*
- Die Glassammelmengen sind im Vergleich zu 2023 weiter zurückgegangen. Das ist nach Auskunft der Systembetreiber und auf Basis einer Studie\*\* vor allem auf den anhaltenden Rückgang von Containerstellplätzen zurückzuführen.

\* Für die Erfassung der Verpackungsmengen Papier, Pappe, Karton (PPK) wird von allen Systemen die kommunale Altpapiersammlung (blaue Tonne) mitgenutzt. Deshalb gibt es keine Zahlen, die ausschließlich Verpackungen aus PPK abbilden. Bei den Leichtstoffverpackungen sind bei den Sammelmengen auch Restmüll („Fehlwürfe“) und stoffgleiche Nichtverpackungen („intelligente Fehlwürfe“) enthalten. In Wertstofftonnengebieten sind nur Verpackungsanteile (Verkaufs-, Um- und Versandverpackungen) berücksichtigt. Quelle: Zentrale Stelle Verpackungsregister (ZSVR), Stand: Dezember 2025

\*\* Quelle: Studie vom Institut für Abfall, Abwasser und Infrastruktur-Management GmbH, Ahlen; November 2023

# Verwertungsmengen 2024...

... von Verpackungen aus der Sammlung der dualen Systeme



Mit Ausnahme von Glas stellt sich die Entwicklung der verwerteten Verpackungsmengen positiv dar:

- Der Trend bei der Sammlung und Verwertung von Glasverpackungen ist weiter rückläufig und liegt im Jahr 2024 etwa auf dem Niveau von 2019.
- Die Verwertungsmenge PPK bleibt stabil auf Vorjahresniveau.
- Die Verwertung von LVP-Verpackungen hat im Vergleich zu 2023 um rund 2,1 % zugenommen.
- Innerhalb dieser Materialfraktion wurden etwa 4,1 % Kunststoffverpackungen mehr werkstofflich verwertet als im Vorjahr.
- Positiv zu bewerten ist die Zunahme der verwerteten sonstigen Verbundverpackungen um mehr als 9,3 %. Zugleich bestehen weiterhin erhebliche Defizite.

# Gesamtverwertungsquote ...

... für systembeteiligungspflichtige Verpackungen im Zeitverlauf

Die Gesamtverwertungsquote bezogen auf die bei dualen Systemen beteiligten Verpackungsmengen lag im Jahr 2018 bei rund 82 Prozent (mehr als 4,7 Mio. t verwertete Verpackungsabfälle über alle Materialarten). Bis 2023 stieg sie auf gut 90 Prozent an und bleibt im Jahr 2024 auf diesem hohen Niveau stabil. In beiden Jahren wurden jeweils ca. 5,5 Mio. Tonnen Verpackungsabfälle aus der Sammlung der dualen Systeme über alle Materialarten verwertet.

- ! Die Quoten beziehen sich ausschließlich auf systembeteiligungspflichtige Verpackungen, die auch bei den verschiedenen Systemen beteiligt wurden.

## Systembeteiligungspflichtige Verpackungen



## Nicht systembeteiligungspflichtige Verpackungen



Mehrweg-verpackungen



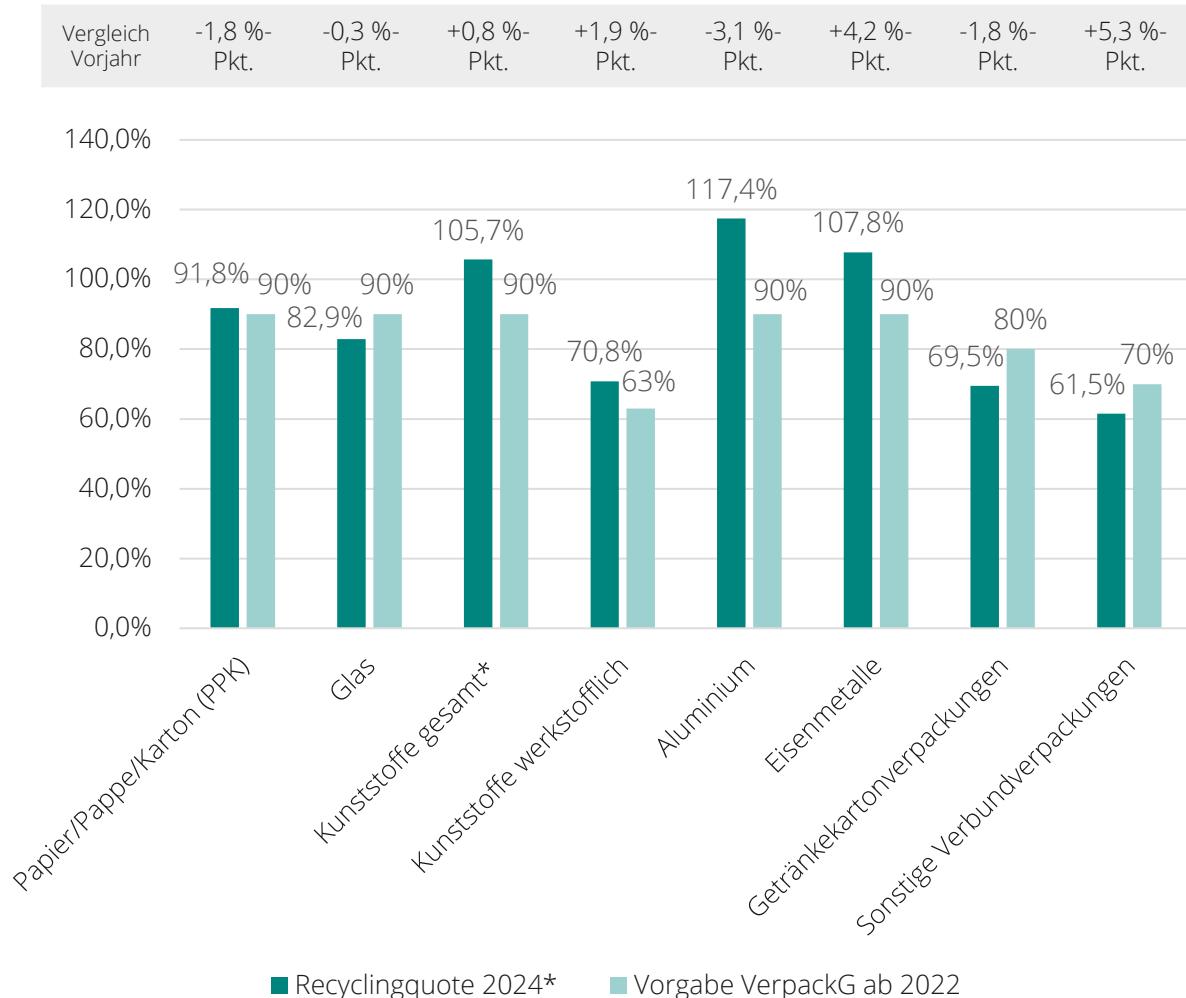
Pfandpflichtige Einweggetränkeverpackungen



Alle anderen Verpackungen, z.B. Großgewerbe/ Industrie, schadstoffhaltige Füllgüter

# Recyclingquoten 2024

Erreichte Quoten der Systeme – Bezugsjahr 2024



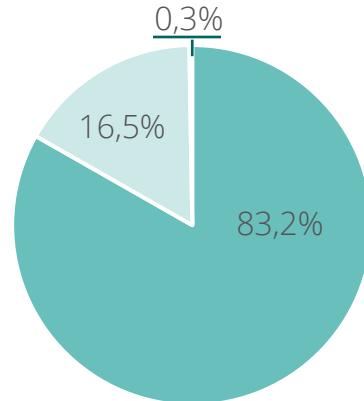
\* Bei der Quote „Kunststoffe gesamt“ handelt es sich im Gegensatz zu den anderen Quoten um die Verwertungsquote. Das umschließt die werkstoffliche und die energetische Verwertung. „Kunststoffe werkstofflich“ bezieht sich auf werkstoffliche Verwertung.

# Abfallexporte 2024

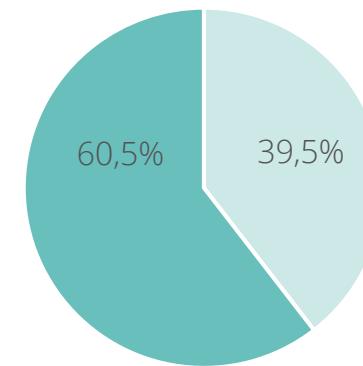
## Verbringung von Verpackungsabfällen ins Ausland

- Der Anteil der Inlandsverwertung der Kunststoffverpackungen ist im Vergleich zum Vorjahr leicht zurückgegangen. Die Verwertung im Ausland findet, wie bei den Verbundverpackungen, jedoch fast ausschließlich innerhalb der EU statt.
- Bei den sonstigen Verbundverpackungen hat sich das Verhältnis von rund 60/40 aus dem Vorjahr umgekehrt: Im Jahr 2024 wurden rund 60 % im Ausland verwertet. Inländische Kapazitäten sind durch Anlagenschließungen im Jahr 2023 zurückgegangen. Im Jahr 2024 wurden im europäischen Ausland verstärkt bestehende Anlagen angesteuert, die nun auch Verbundverpackungen verwerten.
- Bei den Getränkekartonverpackungen wurden im Jahr 2024 wesentliche Mengen außerhalb der EU (Türkei) verwertet, insgesamt fast 19 %. Der Anteil der in Deutschland verwerteten Getränkekartonverpackungen ist im Jahr 2024 im Vergleich zum Vorjahr um 29 % zurückgegangen.

Aussortierte Kunststoffverpackungen



Aussortierte sonstige Verbundverpackungen



Aussortierte Getränkekartonverpackungen

