

# E DIN EN 18120-1:2024-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2024-10-18

**Verpackung - Recyclingorientierte Gestaltung von Kunststoffverpackungsprodukten  
- Teil 1: Definitionen und Grundsätze für die recyclingorientierte Gestaltung von  
Kunststoffverpackungen; Deutsche und Englische Fassung prEN 18120-1:2024**

**Packaging - Design for recycling of plastic packaging - Part 1: Definitions and  
principles for design-for-recycling of plastic packaging; German and English version  
prEN 18120-1:2024**

---

## Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	5
Einleitung .....	6
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen .....	8
3 Begriffe .....	8
4 Allgemeine Aspekte der Recycling-Kompatibilität der Gestaltung.....	23
5 Allgemeine Betrachtungen.....	25
5.1 Bestimmung des Hauptpolymers.....	25
5.2 Berücksichtigung integrierter/separater Bestandteile .....	25
5.3 Verunreinigungen in Rezyklat .....	25
6 Verhalten von Haushaltsverpackungen in Sortierzentren .....	25
6.1 Allgemeines.....	25
6.2 Verpackungsgröße.....	26
6.3 Bestimmung der teilweisen und vollständigen Abdeckung .....	26
7 Verhalten von Verpackungen im Recyclingprozess.....	26
8 Erstellung und Aktualisierung von Leitlinien .....	27
8.1 Allgemeines.....	27
8.2 Verbindlicher Inhalt der Normen für den Bewertungsprozess der Recyclingfähigkeit.....	27
8.3 Aktualisierung von Leitlinien.....	28
8.4 Verifizierung von Kriterien.....	28
Anhang A (informativ) Erwartete zukünftige Entwicklungen für das Recycling von Kunststoffverpackungen.....	29
Anhang B (informativ) Kompatibilität der Gestaltung von Kunststoffverpackungen mit chemischen Recyclingprozessen .....	30
Literaturhinweise .....	31

## Tabellen

Tabelle 1 — Aktueller Stand der Technik des Recyclings.....	24
---	----