

Übersicht alternativer Kartenmaterilien

Kartenmaterial	Haltbarkeit	Recyclbar*	Biologisch abbaubar	Kompostierbar	Rohstoffe
PVC Karten	★★★★☆	✓	✗	✗	Kunststoff auf Erdölbasis
Recycling-PVC Karten	★★★★☆	✓	✗	✗	Kunststoff auf Erdölbasis
Bio-PVC Karten	★★★★☆	✓	⚠	✗	Kunststoff auf Erdölbasis
ABS Karten	★★★★☆	✓	✗	✗	Kunststoff auf Erdölbasis
PET-G Karten	★★★★☆	✓	✗	✗	Kunststoff auf Erdölbasis
PC Karten	★★★★★	✓	✗	✗	Kunststoff auf Erdölbasis
PLA Karten	★★☆☆☆	✓	✓	✗	Nachwachsende Rohstoffe (Milchsäure-Molekülen aus Mais, Zucker)
PS Karten	★★☆☆☆	⚠	✗	✗	Kunststoff auf Erdölbasis
Holzstoffkarten (Lignin)	★★☆☆☆	⚠	✗	✗	Mix aus nachwachsenden Rohstoffen und Kunststoff auf Erdölbasis
Holzkarten	★★☆☆☆	✓	✓	✓	Je nach Ausführung 100% nachwachsende Rohstoffe oder Mix aus Holz und Kunststoff auf Erdölbasis
Kartonkarten	★☆☆☆☆	✓	✓	✓	Nachwachsende Rohstoffe
Kalk-Karten	★★★★☆	⚠	✗	✗	derzeit nur als Mix aus erdölfreien Grundstoffen und Kunststoff auf Erdölbasis möglich

Die Einordnung in der Tabelle gilt jeweils nur für Karten, die vollständig aus dem angegebenen Material bestehen. Jeder Datenträger wie Kontaktchips, RFID-Chips oder Magnetstreifen "kontaminieren" das Material und verringern die Recyclingquote teilweise drastisch.

*) technisch recyclbar, unter der Annahme, dass das Material nicht mit anderen Kunststoffen kontaminiert ist

⚠) schlecht recyclbar aufgrund des Materialmixes oder da hochspezielle Technik notwendig ist (PS Material)