

CDs & Co.

Sammeln und Erdöl sparen

Was passiert beim Recyceln?

Auf der Kunststoffscheibe befindet sich eine dünne Aluminiumschicht, die mit Lack versiegelt ist. Bevor das Polycarbonat recycelt werden kann, muss diese Beschichtung abgelöst werden, wofür sich zwei Methoden anbieten:

- Beim mechanischen Verfahren wird die Beschichtung durch Bürsten oder Schälern abgelöst.
- Das chemische Verfahren setzt Natronlauge ein, welche die Beschichtung auflöst.

Bei unserem Entsorgungspartner werden CDs & Co. durch ein nass-mechanisches Verfahren aufbereitet. Dabei entfernen Schleifkopf und Fräsbürste die Beschichtung unter Zugabe von Wasser. Übrig bleibt der wertvolle, sortenreine Kunststoff.



Kurz und bündig

Was wird gesammelt?

- CDs
- DVDs
- Blu-Ray Discs

Was nicht?

- Plastikhüllen, diese gehören in den Restabfall!

Wo wird gesammelt?

- Entsorgungszentrum Süd, Emy-Roeder-Straße 15, Mainz-Hechtsheim
- Entsorgungszentrum Nord, Schwarzenbergweg 1, Budenheim
- Mainzer Umweltladen, Steingasse 3-9, Mainz
- Wertstoffhöfe im Mainzer Stadtgebiet



Weitere Informationen:

Tel.: 0 61 31/12 34 56
www.kaw-mainz-bingen.de
kaw@kaw-mainz-bingen.de

Impressum: KAW Mainz|Bingen AöR, Zwerchallee 24, 55120 Mainz

Bildnachweise: KAW Mainz|Bingen AöR

Stand: 4/2024

Kommunale Abfallwirtschaft
Mainz und Mainz-Bingen AöR
Zwerchallee 24
55120 Mainz
www.kaw-mainz-bingen.de



Kleiner Exkurs in die- Revolution in der Datenspeicherung

Zu Beginn der 1980er Jahre war die Compact Disc (CD) eine echte Revolution. Mit ihr hielt das digitale Zeitalter Einzug in Wohnzimmer und Büros. Musikliebhaber und Technik-Pioniere waren begeistert: Die CD überzeugte nicht nur durch hervorragende Klangqualität und eine lange Laufzeit, sondern bot erstmals die Möglichkeit, auf einem Datenträger verschiedene Arten von Daten zu speichern.

Heute, nach über 30 Jahren Forschung und Entwicklung, sind die Arten der Datenspeicherung wesentlich vielfältiger, wie zum Beispiel die praktischen USB-Sticks zeigen. Dennoch hält sich die CD bisher wacker.

Schon gewusst?

Die Beschichtung einer CD zersetzt sich nach ca. 30 Jahren. Also wundern Sie sich nicht, wenn Ihre CDs der ersten Generation langsam den Geist aufgeben.



Was tun mit alten CDs?

Zu den Sammelstellen bringen!

CDs mit veraltetem Inhalt oder unerwünschte Werbe-CDs sind lästig. Doch wohin damit? Die silbernen Scheiben im Restabfall zu entsorgen, wäre pure Verschwendung: CDs bestehen hauptsächlich aus hochwertigem Kunststoff, der leicht wiederverwertet werden kann. Wir machen Ihnen das Sammeln einfach, denn:

Mainzer Bürger:innen können CDs, DVDs und Blu-Ray Discs an den Sammelstellen kostenlos abgeben. Jedoch bitte ohne Kunststoffhüllen, diese gehören in den Restabfall.

Thema Datensicherheit

CDs können durch mehrere tiefe Einkerbungen, z. B. mit einem scharfen Messer, auf der Unterseite unlesbar gemacht werden. Einige CD-Brenner haben auch eine Zusatzfunktion, mit welcher die Daten überbrannt und somit unwiderruflich gelöscht werden können.

Sammeln, Erdöl sparen

Der Hauptbestandteil der glänzenden Scheiben ist Polycarbonat (99 %) – ein hochwertiger Kunststoff, der auch in der Computer- und Autoindustrie benötigt wird. Dort kann der Kunststoff von CDs & Co. als Sekundärrohstoff eingesetzt werden. Die Neuproduktion von Polycarbonat ist nicht erforderlich und das spart wertvolle Rohstoffe wie etwa Erdöl, welches bei der Herstellung von Kunststoff benötigt wird.

Durch das Sammeln leisten Sie einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz, denn Sie helfen, Erdöl zu sparen.



Aus alten CDs wird hochwertiger Kunststoff wiedergewonnen