

CD-Recycling

Musik-CD's, CD-ROM und DVD sind weit verbreitet und zum alltäglichen Speichermedium geworden. Jährlich gelangen mehrere Milliarden Stück dieser Silberscheiben neu auf den Markt, und es wird mit weiterhin steigenden Zuwachsraten gerechnet. Viele Informationen auf diesen Silberscheiben veralten jedoch sehr schnell oder sind als Werbebeigabe in Zeitschriften sogar unerwünscht. CD's sind somit ein typisches Beispiel eines Produktes, das häufig bereits nach kurzer Zeit, weit vor Ablauf seiner technischen Lebensdauer, wieder weggeworfen wird.

Wie sind CD's zusammengesetzt?

CD's sind zu über 90% aus Polycarbonat (PC) zusammengesetzt. Daneben enthalten sie Aluminium, Lacke, Farbstoffe und Material von Klebeetiketten.



Aufbereitung sinnvoll

CD's stellen zwar kein eigentliches Schadstoffproblem dar: CD's können ohne weiteres zusammen mit den Siedlungsabfällen verbrannt werden. Sie sollten aber vor allem wegen ihres grossen Anteils an Polycarbonat (PC) wiederverwertet werden. Wegen der hohen Kosten bei der Herstellung von neuem Polycarbonat und weil die meisten Eigenschaften auch bei regeneriertem PC erhalten bleiben, ist Polycarbonat als Sekundärrohstoff gefragt. Zudem kann damit der nicht erneuerbare Rohstoff Erdöl eingespart werden.

Wie werden CD's tatsächlich rezykliert?

Beim Recycling von CD's wird das Polycarbonat von Aluminium, Lacken, Klebefolien und Aufdrucken getrennt und zu Granulaten verarbeitet.

Auch wenn die mechanischen Eigenschaften von solchem Polycarbonat praktisch dem von Neumaterial entspricht, können daraus aber keine neuen CD's mehr hergestellt werden. Zu hoch sind die Anforderungen bezüglich der optischen Eigenschaften. Dafür gelangt dieses Recyclingmaterial in andere Produkte, die ebenfalls hohen technischen Anforderungen genügen müssen.



Rückgabe und Rücknahme sind freiwillig

Konsumentinnen und Konsumenten haben keine Pflicht, CD's zurückzugeben oder speziell zu entsorgen. Auch der Handel oder die Importeure sind nicht verpflichtet, sie zurückzunehmen. Aus ökologischen Gründen lohnt sich jedoch eine Wiederaufbereitung.

Wohin also mit alten CD, CD-ROM und DVD ?

SWICO-Sammelstellen:

Im Rahmen der SWICO Recycling-Garantie für Geräte der Unterhaltungselektronik, der Büroelektronik und der graphischen Industrie gibt es über 400 SWICO-Sammelstellen, die neben ganzen Geräten auch Zubehörteile und CD's gratis entgegen. Sammeln Sie also Ihre alten CD's zuhause (z.B. in einem Karton oder Briefumschlag) und nehmen Sie sie mit, wenn Sie das nächste Mal ein Gerät zur Sammelstelle bringen.

Verkaufsstellen von Elektrogeräten:

Überall dort, wo man neue elektronische Geräte kauft, können Altgeräte, Zubehör und z.T. auch CD's, CD-ROM und DVD kostenlos abgegeben werden. Einige Geschäfte haben bereits eigene Sammelboxen bereitgestellt. Fragen Sie beim Personal, wo Sie die Silberscheiben abgeben können.

Kollektivsammlungen in Betrieben, Schulen, Universitäten, Behörden etc.:

Überprüfen Sie, ob es sich lohnt, bei Ihnen CD's zentral zu sammeln, z.B. wenn auf ein neues Betriebssystem umgestellt wird und die alten Programme nicht mehr benötigt werden.

Gemeindesammelstellen:

Dort wo Gemeinden eine Sammelstelle betreiben, kann allenfalls auch dieser Service benutzt werden.



Aus ökologischen Gründen gilt, wie beim Entsorgen anderer Abfälle auch:

Fahren Sie nicht für einzelne CD's mit dem Auto zur Sammelstelle, sondern gehen Sie zu Fuss oder mit dem Velo oder machen Sie einen Sammeltransport zusammen mit anderen Abfällen!

Datenschutz

Sie sind selber für den Datenschutz verantwortlich. Falls Sie sicher sein möchten, dass die Daten auf den zu entsorgenden CD's nicht von jemand anderem gelesen werden können, ritzen Sie mehrere breite und tiefe Kratzer auf der Unterseite der CD ein. Damit werden die Daten unlesbar. CD's mit kostenpflichtigen Computerprogrammen sollten aus lizenzrechtlicher Sicht auf jeden Fall unbrauchbar gemacht werden, bevor sie der Sammelstelle übergeben werden.

Weitere Informationen finden Sie unter:

Links

- www.abfall-schweiz.ch
- www.swico.ch
- www.umwelt-schweiz.ch
- www.fvg-vreg.ch
- www.cd-collect.com

