

10 Silber-Verbraucher - Haben Sie es gewusst ?

by CastellGold - Donnerstag, Juni 23, 2016

<http://castellgold.de/blog/1152-10-silber-verbraucher-haben-sie-es-gewusst/>

Wir alle kennen Silber vor allen Dingen in Form von Silbermünzen und [Silberbarren](#), die häufig zur Geldanlage gekauft werden. Aber Silber ist auch ein Industriemetal, welches in zahlreichen Anwendungsgebieten gebraucht und verbraucht wird.

Silberverbrauch in Spiegeln

Noch heute werden Spiegel mit Silber hergestellt, auch wenn Silberspiegel dazu neigen, eher trüb zu werden und daher in vielen Anwendungsbereichen durch Spiegel mit Aluminium ersetzt werden.

Silberverbrauch in 3D-Druckern

Es gibt viele 3D-Drucker, die mit Kunststoff arbeiten und aus Kunststoff dreidimensionale Objekte "drucken". Die neueste Generation von 3D-Druckern arbeitet aber mit Silber-Nanopartikeln und druckt noch genauer in 3D.

Silberverbrauch im Kampf gegen Bakterien

Silber wirkt nachweislich antibakteriell: Es findet daher Anwendung nicht nur als Belag auf Pflastern, sondern mittlerweile gibt es auch Krankenhaus- und Arztkleidung mit Silberfasern, die antibakteriell wirken.

Silber im Pflaster

Silberverbrauch in Iphone-Handschuhen

Zur Bedienung von Smartphones im Winter taugen normale Handschuhe eher nicht, da diese nicht entsprechend leitfähig sind. Daher werden vor allen Dingen in Asien Handschuhe eingesetzt, die an den Fingerspitzen Silberfasern mit eingewebt haben. Damit kann man auch das Smartphone bei Minustemperaturen bedienen und muss die Handschuhe nicht ausziehen.

Silberverbrauch in der Automobilindustrie

Die hervorragende Leitfähigkeit von Silber und die Korrosionsbeständigkeit sorgen dafür, dass in einem Mittelklasse-Pkw mittlerweile ca. 2 Unzen Silber in der Elektronik verbaut sind, immerhin rund 62 Gramm und das in jedem neuen Pkw, der gebaut wird. Tendenz steigend.

Silberverbrauch im Röntgenbereich

Silber wird im Haushalts-Fotobereich nur noch seltenst gebraucht, da die meisten Menschen mit der

Digitalkamera fotografieren (und auch das schon durch Handy-Fotographien ersetzt wird), aber es werden z.B. in Krankenhäusern und Arztpraxen noch mehr als 40 Millionen Silberunzen pro Jahr durch Röntgenaufnahmen verbraucht.

Silberverbrauch in CDs

In Millionen von CDs und DVDs findet man eine Silberbeschichtung, aber auch Gold und Aluminium, aber natürlich nur hauchdünn. Die Silberschicht verlängert in der Regel die Lebensdauer der CD.

Silber im Kosmetikbereich / Deo

Relativ häufig findet man Silber-Ionen in Deosprays- und -Rollern, häufig auch Silberchlorid. Hier macht man sich die antibakterielle Wirkung von Silber zunutze: Bakterien vermehren sich dann nicht so schnell unter der Achsel und es müffelt daher nicht so.

Silber in Duschbad und Deo

Silber in Batterien

Silberoxid-Batterien haben im Vergleich zu herkömmlichen Lithium-Ionen-Batterien eine deutlich längere Lebenszeit, halten 30-40% länger und sind daher auch in zahlreichen Handies und Quarzuhren verbaut.

Silber in Batterien

Silber-Verbrauch in der Plastikherstellung

Wenn man aus Öl Kunststoffe herstellt braucht man zur Herstellung von Polyester, welches in vielen Kleidungsstücken gebraucht wird, Formaldehyd und Ethylenoxid: Mit Silber kann dies katalytisch hergestellt werden.

Dies stellt nur einen kleinen Auszug des industriellen Silber-Verbrauchs weltweit dar. Es gibt noch zahlreiche andere Anwendungsgebiete, wobei Elektronik und Solarzellen-Produktion sicher aktuell die grössten Abnehmer sind.

Käufer von Silbermünzen und Silberbarren dürften also auch zukünftig davon ausgehen, dass der Silberpreis von der Wirtschaft mit nach oben gezogen wird.

Fiji Münzbarren Silber