



Pressemitteilung

Umweltfreundliche Verfahren zur Entgiftung von Cyanidkonzentraten

Mit zwei kreativen Entsorgungsverfahren bietet EC Edelmetalle + Chemie GmbH, CH-8309 Nürensdorf für Schweizer Galvaniken umweltfreundliche und zugleich wirtschaftliche Möglichkeiten zur Behandlung cyanidhaltiger Abfälle an. Das Recycling von Edelmetallen (Gold, Silber, Palladium, etc) aus Flüssigstoffen wird wegen des hohen Materialwertes zwar schon seit Jahrhunderten betrieben, war aber seit jeher mit starken Umweltbelastungen verbunden.

Mit einem patentierten Verfahren können die Stickoxide auf unter 20% des Emissionsgrenzwertes gesenkt werden. Auch zur Entgiftung des hochtoxischen Cyanides wurde ein Verfahren entwickelt und patentiert, das nicht nur sehr ökonomisch ist, sondern auch höchsten Ansprüchen an den Umweltschutz genügt.

Das Wertstoff-Behandlungsverfahren beruht auf der Hydrolysereaktion des Cyanids und kommt ganz ohne Chemikalien aus. Das Abbauprodukt Ammoniak wird als Reaktionspartner in das oben beschriebene Nitritentgiftungsverfahren eingespeist. Dadurch entsteht aus zwei hochtoxischen Stoffen umweltfreundlicher Stickstoff. Das patentierte Verfahren ist von den internationalen Behörden, insbesondere auch dem Schweizer Bundesamt für Umwelt (BAFU), als Verwertungsverfahren anerkannt.



EC Edelmetalle + Chemie GmbH

In der Schweiz – En Suisse

Beratung, Edelmetallmanagement, fachgerechte Abwicklung

EC Edelmetalle + Chemie GmbH

Eigentelstrasse 7, CH-8309 Nürensdorf

Tel. 043 833 10 77 – info@edelmetalle.com – www.edelmetalle.com

06.07.10 PH

(\\.\Cyanidabfaelle0710)

Ein Gemeinschaftsunternehmen mit PBH Polysurface AG