

Warnung an alle: Platin wird knapp!

Wenn alle Länder der Erde einen Industrialisierungsgrad ähnlich der westlichen Länder erreichen, werden in Zukunft nicht nur das Öl, sondern auch die Metallvorräte knapp werden. Selbst wenn sämtliche Vorkommen genutzt und ein Großteil recycelt wird, würden wichtige Metalle wie Kupfer, Zink oder Platin dann nicht mehr ausreichend zur Verfügung stehen. Das haben Forscher um Robert Gordon von der Yale Universität (USA) errechnet. Während es wohl noch einige Zeit dauern wird, bis der Mangel an Kupfer und Zink zu Problemen führt, kann schon bald ein Mangel an Platin auftreten. Nicht nur für die Liebhaberinnen edlen Schmucks ist das eine schlechte Nachricht, sondern auch für Autofahrer beiderlei Geschlechts: Ohne Platin funktionieren Technologien wie Katalysator oder Brennstoffzelle nicht. Weil aber auch der Pro-Kopf-Verbrauch vieler Metalle steigt, könnten bald sogar die bisher noch ausreichend verfügbaren Metallvorräte erschöpft sein. Die Forscher vermuten außerdem, dass bereits 26 Prozent des auf der Erde vorhandenen Kupfers und 19 Prozent des Zinks unwiederbringlich in nicht-recyceltem Müll verloren sind. Cynthia Ekstein von der National Science Foundation der Vereinigten Staaten fordert daher, mehr Engagement für das Recycling aufzubringen.

Gefällt Ihnen dieser Artikel? Möchten Sie ihn nachdrucken oder auf Ihrer Website verwenden? Bitte nur mit Genehmigung des Autors! Schreiben Sie ihm einfach eine Mail!

ticon@gmx.net