

Neue Festplattentechnologie stoppt Preisverfall bei Ruthenium

03.07.2007 | [Redaktion](#)

Trotz einer länger anhaltenden, kräftigen Korrektur beim Platin-Gruppen-Metall Ruthenium wird nicht mehr von einem weiteren Preisverfall ausgegangen. Das Metall stieg im Jahr 2006 um 600%. Anfang dieses Jahres toppte es bei 800 \$/oz aus und fiel seitdem unter 500 \$/oz. Aufgrund des industriellen Bedarfs könnte es sogar zu einem wiedereinsetzenden Aufwärtstrend kommen, so Charlotte Mathews vom Business Day in Johannesburg.

Ruthenium wurde hauptsächlich als Beschichtungsmetall im Festplattenbereich und, in Form von Paste, bei der Herstellung von Plasmabildschirmen verwendet. Während die Verwendungsmöglichkeiten bei Plasmabildschirmen deutlich zurückgingen, blieb die Nachfrage in Bereich der Festplatten deutlich hoch (Netto-Bedarf im Festplattensektor hatte sich 2006 auf 388.000 oz verdreifacht).

Mit der zunehmenden Anwendung einer neuen Methode der Datenspeicherung - des Perpendicular-Magnetic-Recording - wird auch die hierfür notwendige Menge an Ruthenium steigen. Unter anderen durch sehr enge Schreibabstände sind die Datenkapazitäten/Zoll bei herkömmlichen Festplatten relativ beschränkt, da bei zu engen Abständen Datenverlust droht. Die neue Methode steigert die herkömmliche Festplattenkapazität auf mehrere Terabyte - 1 TB = 1.000 GB.

Die jährliche Produktion des in Südafrika, Zimbabwe, den USA, Kanada und Russland abgebauten Platin-Gruppen-Metalls (mit einem Anteil von 10% unter den PGMs) wird auf 800.000 oz geschätzt. Neben dem Festplatten- und Plasmabildschirmsektor wird es zudem in Legierungen für Zündkerzen sowie Bohrwerkzeugen eingesetzt. Der Festplattensektor wird aller Voraussicht nach die treibende Kraft für die Rutheniumnachfrage bleiben.

© Redaktion GoldSeite.de / Rohstoff-Welt.de

Dieser Artikel stammt von [Rohstoff-Welt.de](#)

Die URL für diesen Artikel lautet:

<https://www.rohstoff-welt.de/news/1260--Neue-Festplattentechnologie-stoppt-Preisverfall-bei-Ruthenium.html>

Für den Inhalt des Beitrages ist allein der Autor verantwortlich bzw. die aufgeführte Quelle. Bild- oder Filmrechte liegen beim Autor/Quelle bzw. bei der vom ihm benannten Quelle. Bei Übersetzungen können Fehler nicht ausgeschlossen werden. Der vertretene Standpunkt eines Autors spiegelt generell nicht die Meinung des Webseiten-Betreibers wieder. Mittels der Veröffentlichung will dieser lediglich ein pluralistisches Meinungsbild darstellen. Direkte oder indirekte Aussagen in einem Beitrag stellen keinerlei Aufforderung zum Kauf-/Verkauf von Wertpapieren dar. Wir wehren uns gegen jede Form von Hass, Diskriminierung und Verletzung der Menschenwürde. Beachten Sie bitte auch unsere [AGB/Disclaimer!](#)

Die Reproduktion, Modifikation oder Verwendung der Inhalte ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung ist untersagt!
Alle Angaben ohne Gewähr! Copyright © by Rohstoff-Welt.de -1999-2025. Es gelten unsere [AGB](#) und [Datenschutzrichtlinien](#).