



DAS FLEXIBLE MULTITALENT: SELEN.

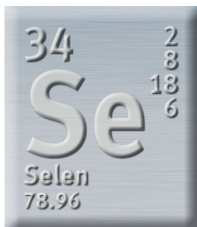
In unserem sechsten Newsletter geht es um das spannende Halbmetall mit ganz verschiedenen Talenten und langfristigen Perspektiven.

HINTERGRUND

Selen heißt auf griechisch „Mond“ und wurde 1817 von J. J. Berzelius entdeckt. Der schwedische Chemiker entschied sich für diesen Namen, weil das grünlich schimmernde Halbmetall dem Tellur (lateinisch für „Erde“) so verwandt war. Die Hauptproduzenten sind Japan, Kanada, USA, Russland und Belgien.

EIGENSCHAFTEN

Selen ist in kleinen Mengen ungiftig. Es schmilzt bei 221°C und erreicht seinen Siedepunkt bei 685°C. Selens herausragende Eigenschaft ist seine elektrische Leitfähigkeit. Von seinen chemischen Merkmalen ist es dem Schwefel sehr ähnlich. Selen verfügt über eine der längsten Halbwertszeiten aller Elemente.



VORKOMMEN

Selen ist seltener als Silber. Es kommt nicht als pures Metall in der Natur vor, sondern immer in Begleitung anderer Mineralien, vor allem von Kupfer. Deshalb ist das verfügbare Selen abhängig von der Kupferproduktion. Weltweit werden nur etwa 2.500 - 3.000 Tonnen jährlich produziert.

EINSATZ

Selen ist ein flexibles Universalgenie. Hauptsächlich wird es zum Färben und Entfärben von Flaschen eingesetzt (40%). Verwendung findet es in der Metallurgie (27%), wo es für Stahllegierungen verarbeitet wird. Die Elektronikindustrie (10%) braucht Selen: für Laserdrucker, Infrarotlinsen, Batterielegierungen und Solarzellen. Außerdem benötigt man Selen für die Herstellung von Farbpigmenten (8%), für Shampoos, Nahrungsergänzungs- und Futtermittel (15%).

PREIS

Lag der Selen-Preis vor 10 Jahren noch bei unter 20 \$/kg, so hat er sich mittlerweile mit einer Bewertung von 95-100 \$/kg verfünffacht. Jetzt ist er auf dem besten Weg zu seinem All Time High von 120 \$/kg.

PROGNOSE

Über das Jahr ausgemittelt entspricht die Nachfrage dem Angebot. Experten erwarten, dass die Selen-Nachfrage durch den zunehmenden Bedarf Chinas und Indiens deutlich ansteigen wird. Zudem sind die Recycling-Möglichkeiten eingeschränkt. Dennoch können wir ein Selen-Investment aufgrund des aktuellen Preisniveaus nicht uneingeschränkt empfehlen. Wir halten Sie aber über die Entwicklung dieses langfristig attraktiven Halbmetalls auf dem Laufenden.

In unserem nächsten Newsletter erwartet Sie eine spannende Special Edition zum Thema Indium.

Sie haben Fragen?
Wir haben die Antworten.
Schreiben Sie uns oder
rufen Sie uns an.



The key element in your business