E. L. A. Schmuckdesign

APATIT

APATIT

Betrüger und Phosphor-Lieferant

Apatit wurde schon früh von dem berühmten deutschen Mineralogen G. A. Werner 1786 beschrieben. Der Name kommt aus dem griechischen und bedeutet Betrüger, da man diesen Stein leicht mit anderen verwechseln kann.

Die Fundorte für Apatit in Edelsteinqualität befinden sich hauptsächlich in Brasilien und Madagaskar (grüne und blaue Apatite), ferner in Burma (Myanmar), Indien, Kenia, USA, Portugal und auf Ceylon (Sri Lanka).

Obwohl Apatit äußerlich mit anderen Edelsteinen verwechselt werden kann, ist er durch seine Härte von 5 und die Licht- und Doppelbrechung leicht zu unterscheiden.

Für die Industrie hat er als Phosphor-Lieferant, z.B. für Düngemittel, eine wesentlich größere Bedeutung als für den Edelsteinhandel, wo er mehr als Edelsteinrarität gilt.

Chemische Zusammensetzung:
$Ca_5(F,Cl,OH)[PO_4]_3$
chlor-, fluor-, hydroxylhaltiges Calcium-Phosphat

Kristallsystem:	trimetrisch (hexagonal)
Härte:	5
Spezif. Gewicht:	3,15 – 3,25
Lichtbrechung:	1,63 –1,64
Doppelbrechung:	niedrig; 0,002 – 0,005
Farbe:	farblos, weiß, grau, gelb, braun, rotbraun, grün, blau, blaugrün, blau, violett
Fluoreszenz:	teilweise recht kräftig und verschiedenfarbig

APATIT

„Hans Dampf in allen Gassen"

In der Mineralogie wird der Apatit als „Hans Dampf in allen Gassen" bezeichnet, weil er, wenn auch in geringen Mengen von wenigen zehntel Prozent, in fast allen Gesteinen vorkommt.
Bemerkenswert ist auch, dass unser Zahnschmelz aus Apatit besteht und somit immerhin die Ritz- oder Edelsteinhärte 5 besitzt. Man könnte damit aber auch sagen, was gut ist für die Zähne,ist auch gut als Schmuck für den Körper.

Und hier hat Ruppenthal wirklich Schönes zu feinen Preisen anzubieten:
Facettierte, z.T. sehr reine Steine oder Ketten in glatt oder facettiert, in tiefem Blau oder einem sehr ansprechendem leuchtendem Türkisblau. Außerdem führen wir Armbänder in hellerem Turmalingrün oder in warmen grünlich-bräunlich-rötlichen Farbtönen. Nicht nur für Sammler bieten wir exklusiv gelblichgrüne bis grüne Apatit-Katzenaugen an, die ein sehr scharfes Auge besitzen. Sie sind dem Chrysoberyll-Katzenauge ähnlich, dabei jedoch zu wesentlich günstigeren Preisen erhältlich.

E. L. A. Schmuckdesign

E. L. A. Schmuckdesign Andechser Weg 11 82041 Oberhaching
Telefon: +49.(0)89.20936259 Telefax: +49.(0)89.92560746
kontakt@ela-schmuckdesign.de
www.ela-schmuckdesign.de
Beschreibung und Fotos - A. Ruppenthal KG, Idar-Oberstein