E. L. A. Schmuckdesign

CHROMDIOPSID

Chromdiopsid

die günstige Alternative zum Smaragd

Das Mineral Diopsid wurde 1800 von d'Andrade beschrieben und leitet sich vom griech. dis = doppelt und opsis = Anblick ab, weil die Kristallform laut Hauy einen doppelten Anblick gewähren soll!? Mit dem Diopsid verwandt ist übrigens auch Jade (Jadeit und Nephrit, über die in einem späteren Nesletter berichtet wird). Der eigentliche Diopsid spielt als Edelstein aufgrund seiner Farbe (flaschen- bis bräunlichgrün) keine Rolle. Begehrter, aber auch viel seltener ist er, wenn er das in der Erdkruste nur mit 0,011 % vertretene Element Chrom enthält. Chrom macht schön und teuer zugleich, denn der Korund verwandelt sich zu Rubin, der Beryll mutiert zu Smaragd und der Chrysoberyll erfährt plötzlich die faszinierende Metamorphose zum farbwechselnden Alexandrit. Der Diopsid wiederum wird durch 1 – 2 % Chrom farbintensiver und zeigt damit das begehrte smaragdgrün des Chromdiopsids.

Chemische Zusammensetzung:
$CaMg[Si_2O_6] + Cr$
Calcium-Magnesium-Silikat mit Chrom

Kristallsystem:	monoklin
Härte:	6 – 6,5
Spezif. Gewicht:	3,3 – 3,4
Lichtbrechung:	1,67 – 1,70
Doppelbrechung:	0,030
Farbe:	turmalin- bis meistens smaragdgrün
Glanz:	Glasglanz
Vorkommen:	Kenia, Finnland (Outokumpo), Burma, Russland, Brasilien

Schon der römische Naturwissenschaftler Plinius schrieb vor zweitausend Jahren, dass der Anblick von smaragdgrün angenehmer ist als der jeder anderen Farbe, weil nichts grüner grünt! Für die Heilige Hildegard von Bingen enthielt diese Farbe die „Grünkraft", die viele Krankheiten heilen soll.

Schöne Smaragde waren und werden immer teuer sein. Die in der Farbe ähnlichen Chromdiopside von Ruppenthal sind nicht nur schön, natürlich und unbehandelt, sondern durch den günstigen Karatpreis für jedermann erschwinglich. Wir bieten Ihnen diesen Edelstein (facettiert in vielen Größen und Formen) gerne als Alternative zum Smaragd an.

Chromdiopsid

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