E. L. A. Schmuckdesign

HESSONIT

HESSONIT (Kaneelstein)

Ein Stein wie Zimt und ...

Der Hessonit gehört zur vielfältigen und farbenfrohen Gruppe der Granate, speziell zum Grossular, einem Kalktongranat. Seine braune Farbe erhält er durch einen geringen Gehalt an Eisen. Darauf bezieht sich auch sein ursprünglicher Name, der ihm von Werner 1811 gegeben wurde: Kaneel- oder auf deutsch Zimtstein, wegen seiner häufig typischen Zimtfarbe. Der Franzose Hauy nannte ihn 1822 Hessonit, abgeleitet vom griech. hesson = geringer, unterlegen, weil er geringere Eigenschaften als der Zirkon oder die anderen Granate besitzt (Farbe und spezif. Gewicht). Dieser Name hat sich bis heute durchgesetzt. Unter den Granaten ist Hessonit einer der weniger bekannten. Am ehesten kann man ihn mit einem anderen Granat, dem Spessartin, verwechseln. Er kommt ihm farblich sehr nahe, besitzt aber ein höheres spezif. Gewicht und Lichtbrechung.

Chem. Zusammensetzung:
$Ca_3Al_2[SiO_4]_3$ + Fe
eisenhaltiges Calcium-Aluminium-Silikat

Kristallsystem:	kubisch; typische Kristallform das Rhombendodekaeder (12-Flächner)
Härte:	7,5
Spezif. Gewicht:	3,5-3,7
Lichtbrechung:	1,735-1,745, einfachbrechend
Spaltbarkeit:	keine, bricht muschelig bis splittrig
Farbe:	hellbraun bis dunkelbraun (häufig zimtbraun), gelb bis bräunlichgelb, bräunlichorange bis bräunlichrot
Glanz:	liegt zwischen Glas-, Fett- und Harzglanz
Fluoreszenz:	keine
Fundort:	Madagaskar, Tansania, Süd-Ceylon (Sri Lanka), Minas Gerais (Brasilien), Kalifornien, Kanada (Asbestlagerstätten in Quebec)

Der Hessonit hatte nie eine größere Bedeutung für den Edelsteinhandel. Doch durch neuere Funde in Afrika kann Ruppenthal sehr schöne, ansprechende Hessonite facettiert oder als Ketten anbieten. Nicht nur ihr günstiger Preis, auch der schöne Glanz und die Brillanz sind erachtenswerte Gründe für einen Kauf.

HESSONIT (Kaneelstein)

Seine Farbe bringt Vitalität und Lebensfreude

Trageeigenschaften und Verarbeitung: durch ihre hohe Härte von über 7 und die nicht vorhandene Spaltbarkeit sind Hessonite wenig empfindlich und gut tragbar. Bei der Verarbeitung sollte man dagegen beachten, dass ihre Widerstandskraft gegen Bruch und Aussplittern nur mittelmäßig ist. Deshalb immer ausfassen und vor starker Hitze schützen.

Helle Brauntöne wurden in neuerer Zeit eine der bevorzugten Farben in der Damen und Herrenmode. Als Erdfarbe gelten sie als Symbol für Naturverbundenheit, Vitalität und Lebensfreude. Und was passt, nicht nur im Sommer, dazu besser als die Hessonite von Ruppenthal?

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