E. L. A. Schmuckdesign

# PREHNIT

# PREHNIT

## Er kam mit guter Hoffnung – der Lindgrüne

Von G.A. Werner 1789 nach dem holländischen Oberst Prehn benannt, der dieses Mineral vom Vorgebirge (Kap) der Guten Hoffnung aus Südafrika mitbrachte.

Kristalle sind selten, meist bildet der Prehnit nierenförmige Aggregate mit einem fein oder radialfaserigen Aufbau. Da er nicht durchsichtig, sondern fast immer durchscheinend ist, wird er nicht facettiert, sondern glatt geschliffen. Bei opaken Stücken wird er gelegentlich für Figuren graviert.

Verwechseln kann man den Prehnit am ehesten mit Jadeit und Nephrit, die allerdings spezifisch etwas schwerer, vor allem aber weniger bis nicht durchscheinend (opak) sind.

Chemische Zusammensetzung:
$Ca_2Al(OH)_2[AlSi_3O_{10}] + Fe$
*wasserhaltiges Calcium-Aluminium-Silikat plus wenig Eisen*

| | |
|---|---|
| Kristallsystem: | rhombisch |
| Härte: | 6-6,5 |
| Spezif. Gewicht: | 2,85-2,95 |
| Lichtbrechung: | 1,61-1,65 |
| Doppelbrechung: | 0,030 |
| Farbe: | häufig lichtgrün, gelblich-grün bis graugrün, seltener weiß, gelblich bis rötlich; oft mit schwarzen Punkten durchsetzt |
| Glanz: | Glasglanz |
| Vorkommen: | Australien, China, Schottland, USA, Russland (Ural, Kaukasus), Italien (Fassatal) und verschiedene kleinere Vorkommen, unter anderem in Idar-Oberstein, sowie weiteren Fundorten in Rheinland-Pfalz |

Die Prehnite von Ruppenthal schmeicheln mit ihrem zarten Lindgrün der Haut und sind vielseitig tragbar. Preislich bietet der Prehnit einen weiteren Vorteil, denn er ist eine erfreuliche Mischung aus schön und günstig.

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