



Kristallisiertes Gold

Eagle's Nest Mine, Placer County, Kalifornien, USA

Dieses Vorkommen beweist, dass der Goldrausch in Kalifornien noch nicht ganz vorbei ist. Es handelt sich um eine Mine, welche ausschliesslich zur Gewinnung von kristallisiertem Gold für Sammler betrieben wird. Es gibt wohl weltweit keinen Fundort, der bessere Goldstufen liefert als die Eagle's Nest Mine.

Die Entstehung dieser phantastischen Kristallstufen lässt sich folgendermassen erklären: Gold ist ein enorm seltenes Element, welches sich jedoch unter günstigen Umständen stark anreichern kann (bis über 100'000mal). Goldhaltige Lösungen aus der Tiefe sind entlang kleinen Brüchen und Rissen im quarzreichen Gestein zirkuliert. Durch Temperaturänderungen und andere Ursachen kam es zur Ausfällung und Kristallisation des Goldes in den Quarzadern.

Typisch sind unregelmässig verzerrte oktaedrische Kristalle, welche komplett von schneeweissem Quarz umschlossen sind. Solche Exemplare werden aus der Mine ans Tageslicht gebracht. Es folgt das sorgfältige Ablösen des umgebenden Quarzes mit Werkzeug, häufig wird auch Flussäure eingesetzt, welche Quarz, aber nicht Gold angreift.

Es sind dennoch jährlich nur kleine Mengen wirklich guter Goldstufen, welche in den Handel kommen, und wir sind stolz, dass jedes Jahr ein beträchtlicher Teil davon bei uns zu sehen ist.

© SIBER+SIBER AG