

Das Gold von Bösing.

Von **Eduard Döll**,

Oberrealschul-Director in Wien.

Eine kleine Stufe des Bösinger Goldvorkommens, welche Herr Hofrath Dr. Andreas Kornhuber vor Jahren an Ort und Stelle gefunden hat, zeigt so deutlich die Art der Entstehung des Goldes¹⁾ auf dieser Lagerstätte, dass sie es verdient, beschrieben zu werden. Das dunkelgelbe Gold ist in kleinen Blättchen auf Quarzklüften ausgeschieden und von Limonit (Brauneisenerz) begleitet, wodurch die Abscheidung des Goldes aus einem Pyrit erkennbar wird. Solches Gold enthält auch der Quarz, der vorherrschend milchweiss ist, aber aus abwechselnden trüben und mehr transparenten Lagen besteht, die zwei sich unter schiefen Winkeln kreuzenden Systemen angehören. Daraus geht hervor, dass sich hier das Gold nicht mit dem Quarze aus einer Lösung abgeschieden hat, wie dies so oft, und auch auf den ungrischen Lagerstätten, geschehen ist, sondern dass es in situ aus einem pyritreichen Minerale entstand, welches einerseits das Gold mit Limonit, andererseits den Quarz lieferte. Diese Abstammung des Quarzes ist übrigens noch an einer anderen Erscheinung zu erkennen, die auf einer der goldführenden Quarzklüfte des Stückes sehr schön zu sehen ist. Obige Kluft lässt auf ihrer rauhen Oberfläche die rundlichen Hohlräume erkennen, welche für viele pseudomorphe Bildungen charakteristisch sind, wie das, um nur einige Beispiele anzuführen, bei den Pseudomorphosen von Pyrit nach Kupferkies, von Pyrit nach Fahlerz stets vorkommt. Es steht daher die oben angegebene Entstehung des Bösinger Goldes ausser allem Zweifel. Welches Mineral den Quarz geliefert habe, dürfte sich erst bei einer genauen Untersuchung der Lagerstätte ergeben.

¹⁾ Vergl.: Über die Entstehung des Goldes auf dessen Lagerstätten. Vortrag gehalten im Vereine zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien am 12. December 1877. Von Eduard Döll Oberrealschul-Director. Wien 1878.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Vereine für Naturkunde zu Presburg](#)

Jahr/Year: 1899

Band/Volume: [NF_10](#)

Autor(en)/Author(s): Döllf Eduard

Artikel/Article: [Das Gold von Bösing 43](#)