



13. medzinárodné Erbe sympóziu
13th International Symposium/13. "Erbe" - Symposium
15. - 20. júna 2015, Banská Štiavnica, Slovensko
15th- 20th June 2015 Banská Štiavnica, Slovakia

Sperl Gerhard

„The book about melting from Hans Stöckl (Tirol, the 16th century) in the metallurgy view of that time“.

Das metallurgische Grundwissen im Schmelzbuch des Hans Stöckl (Tirol, 16. Jahrhundert)

„Kniha o tavbe od Hansa Stöckla (Tirolsko, 16. storočie) v metalurgickom pohľade doby“.

Sperl Gerhard, Univ. Prof., Dr. phil., Dr. mont., Dipl. Ing., Institut für Historische Werkstoffe/
Montanhistorischer Verein Österreich, Mareckkai 46, Leoben, Österreich.
sperl@unileoben.ac.at

Zusammenfassung

Das Schmelzbuch des Hans Stöckl hat der Historiker Erich Egg 1963 zum größten Teil veröffentlicht, Eine Bearbeitung und ein Vergleich wurde vom Technikhistoriker Lothar Suhling am Erbe-Symposium 1993 in Freiberg gegeben wie auch in Chemnitz anlässlich der Agricola-Tagung 1994. In neuerer Zeit wird immer wieder zur Erklärung archäologischer Befunde und Ergänzung historischer Darstellungen des Hüttenwesens im Tirol des 16. Jahrhunderts darauf Bezug genommen.

Der Vortrag stellt die verschiedenen metallurgischen Prozesse zur Gewinnung von Gold (und Silber) (Gastein/Rauris), Silber aus Bleiglanz(Grasstein,Südtirol) und Silber und Kupfer aus Fahlerz (Inntal) dieser Zeit in Tirol, Salzburg und Kärnten in einem Vergleich zusammen, der ein neues Licht auf die Ansichten der frühneuzeitlichen Metallurgen über die Vorgänge bei der pyrometallurgischen Metallarbeit wirft. Dazu ist eine Gesamtschau der Geisteswelt dieser Zeit in Mitteleuropa notwendig, wofür die Werke des Georg Agricola eine vorzügliche Basis bieten. Eigene Schmelzversuche ermöglichen den Vergleich mit modernen Verfahren.

*Kultúrne dedičstvo v geológii, baníctve a hutníctve
Knížnice - archívy - múzeá
Cultural Heritage in Geosciences, Mining and Metallurgy
Libraries - Archives - Museums*