

*Der Gasteiner Hüttenprozess des 16. Jahrhunderts:
Christoph WEITMOSER (I) und seine Beziehung zum
Schwazer Seigerhüttenverfahren*

Der Gasteiner Hüttenprozeß hat zur Zeit Christoph WEITMOSERS eine bedeutende Änderung erfahren: Statt des einfachen verbleienden Schmelzens der vorbehandelten Erze wurde eine künstliche Variante des Schwazer Saigerhüttenprozesses eingeführt: Die Edelmetalle Silber und Gold, wurden in Kupfer gelöst und von dort durch Saigern, die Extraktion durch Blei, wieder getrennt. Die Prozessänderung ist durch Dokumente über das „Schmölzen in der Gastein“ erfassbar, die Untersuchung der verschiedenen Schlacken in der Gastein und in Lend, gibt weitere Aufschlüsse, wenn ein namhafter Kupfergehalt gefunden wird.

*The metallurgical process in the 16th century in
the Gastein-valley: Christoph WEITMOSER (I)
and its relationship to the liquation-method
used in Schwaz/Tyrol*

The metallurgical process in Gastein had undergone great changes during the lifetime of Christoph WEITMOSER. Instead of the lead-coating smelting of preconditioned ores, the artificial variation of the liquation process of Schwaz was introduced. The precious metals silver and gold were dissolved in copper, and from there separated again by liquation, the leaching with lead. The changing of the process is ascertainable by documents about the melting process in Gastein (“Schmölzen in der Gastein”), the analysing of various slags in Gastein and in Lend gives further evidence, if a certain amount of copper can be found.

⁶³ Adresse des Verfassers/adress of the author: Univ. Prof. Dr. phil. Dr. mont. DI Gerhard SPERL, Institut für historische Wergstoffe, Europäisches Forschungs- und Dokumentationszentrum (EFDZ-IHW), Mareckkai 46/4, 8700 Leoben, Österreich, tel +43-3842-21714
email sperl@unileoben.ac.at

⁶⁴ Adresse des Verfassers/adress of the author: Prof. Dr. Fritz GRUBER,
Südtirolerstrasse 2, 5645 Bockstein

