

## **Grünes Gold aus der Eder - Green Gold / Eco Gold from River Eder (Nordhessen)**

Fair Trade in Gems and Jewelry in Münster bietet nun auch Eco - Gold aus einem Fluss mitten in Deutschland an, das im Zuge eines größeren Forschungsprojektes der TU Aachen in einem Kieswerk als By-product gewonnen / ausgewaschen wurde und als sog. "green gold" zertifiziert wird, also ohne den Einsatz von Chemikalien.

2012 wurde in einem Kieswerk an der Eder eine Goldgewinnungsanlage in Zusammenarbeit mit der TH Aachen - Institut für Aufbereitung - eingerichtet. Das Edergold ist schon lange bekannt und die Gehalte an Gold sind dort ganz gut, z.T. besser als im Rhein, aber natürlich nicht zu vergleichen mit den Gehalten in der Puna Argentiniens. Es wurden daraufhin einige Versuche mit verschiedenen Proben aus der Lagerstätte durchgeführt und es stellte sich heraus, dass das Gold sehr einfach auszubringen ist, da es kaum plättchenförmig vorkommt, sondern überwiegend in Form von dicken, nuggetartigen Körnern. Eine einfache Rinnenwäsche war also das geeignete Gerät.

Im Kieswerk wurde dann eine geeignete Stelle für den Einbau herausgesucht und seitdem wird Gold in Form sehr kleiner Nuggets (auch viel kleiner als die Nuggets von der Puna) im Prozess der Kies- und Sandtrennung /-wäsche /-aufbereitung ohne jeden Zusatz von Chemikalien gewonnen.

Die „knubbeligen“ Körner des Edergolderzes sind relativ einfach aufzubereiten. Das "Pulver" - Golderz hat einen Goldgehalt von ca. 80%, nach der 1. Stufe der Einschmelzung des "Pulvers" liegt er bei ca. 96,5% Au, etwas Silber ist auch noch enthalten.

Aus Beschreibungen von Kanuwanderungen an der Eder:

"Früher wurde hier in der Eder Gold gewaschen, indem das Ederwasser über aufgespannte Felle lief, wo sich die Goldplättchen verfangen.

Bei dem Wehr von Altenburg taucht unerwartet über dem Wasser eine verlassene Burgruine auf und erinnert an jene Zeit, als hier vor 150 Jahren Gold aus dem Fluss gewonnen wurde."