

E. Erkan und Y. Radwan
INSTITUT FÜR GEOWISSENSCHAFTEN
GEOLOGIE UND LAGERSTÄTTENLEHRE
MONTANUNIVERSITÄT, A-8700 LEOBEN



Leoben, 1982-12-09

Im Rahmen des Cu-Projekts im Auftrag des VALL-Vorstands wurde das mittelostalpine Permoskyth in der Umgebung von "Bärensattel" südwestlich von "Wald am Schoberpaß" auf Kupfer und radioaktive Erze prospektiert und bei dieser Suche wurden 4 neue Kupfer- und Uranerzvorkommen gefunden. Den etwa 10 bis 30 cm mächtigen Erzlinsen entnommenen Handstückproben führen 2,4 % bis 3,27 % Kupfer und 1717 ppm bis 3456 ppm Uran. Die entsprechenden Strahlungswerte an den Erzaufschlüssen betragen 2000, 4000, 7000 und 10.000 cps.

Das Permoskyth von "Bärensattel" zwischen Triebenthal und Steilbach, die westliche Fortsetzung des Permoskyth südlich von Liesingtal, wurde im Zuge der Prospektionsarbeiten im Maßstab 1 : 10.000 kartiert. Den nördlichen Rahmen des Arbeitsgebietes bilden die diaphthoritische Gesteinsfolge der (hier höhermetamorphen) Grauwackenzone südlich von Treglwang.

Das Permoskyth hier besteht aus den geröllführenden Serizitquarziten im Liegenden, phyllitischen Serizitquarziten im mittleren Abschnitt und dünn-schichtigen Serizit-Chloritschiefern mit dünnen Karbonat- und Serizitquarzitlagen. Cu-U-führende Lagen sind nur an den letztgenannten Gesteinstyp gebunden.

Die Prospektionsarbeiten im Arbeitsgebiet wurden mit Hilfe eines Szintillometers durchgeführt. Die Ergebnisse der Geländeaufnahme wurden auf einer Anomaliekarte dargestellt.

Die Erzkörper sind linsig geformt und schichtgebunden. Ihre Dimensionen variieren von einigen dm bis einige m.

Die folgende Tabelle zeigt die Analysenergebnisse der Handstückproben, die den erzführenden Lagen entnommen wurden:

	Cu	U	Th	Pb	Mo
		(in %)			
Probe 1	3,2768	0,0306	0,0119	0,0277	0,0052
Probe 2	0,1152	0,3456	0,0038	0,0015	0,0162
Probe 3	0,5701	0,0845	0,0010	0,0022	0,0027
Probe 4	0,03667	0,1717	0,0137	0,0270	0,0122
Probe 5	2,6163	0,8224	0,0011	0,0114	0,0134
Probe 6	2,4717	0,2700	0,0031	0,0251	0,0021
Probe 7	1,3437	0,0048	0,0009	0,0008	0,0017
Probe 8	0,8850	0,0043	0,0007	0,0105	0,0005
Probe 9	2,5998	0,0121	0,0068	0,0176	0,0003
Probe 10	0,1215	0,2392	0,0033	0,0057	0,0106
Probe 11	1,0358	0,0040	0,0006	0,0206	0,0000

Die Analysenergebnisse zeigen, daß die Erzlagen im Permoskyth von "Bärensulsattel"

1. bis 3,2 % Kupfer
2. bis 0,8 % U enthalten und
3. ziemlich arm an Thorium sind.

Als weiteres Ergebnis ist zu erwähnen, daß die Mo- und U-Gehalte sich im gleichen Sinne ändern.

