



# Verein Mansfelder Berg- und Hüttenleute e.V.



Mitteilung 131

5/2014

*Liebe Kameradinnen, liebe Kameraden,*

*das Jahr 2014 neigt sich dem Ende zu. Die Zeit der vorweihnachtlichen Veranstaltungen steht vor uns. Deshalb ergeht mit dieser Vereinsmitteilung die Einladung für unsere gemeinsame Barbarafeier mit dem Traditionsverein der Bergschule Eisleben. Aber auch **die Mettenschicht am 16.12.2014** sollte Anlass sein, mit einer hohen Beteiligung die tiefe Kameradschaft unserer Vereinsmitglieder zum Ausdruck zu bringen.*



*Heilige Barbara – einem Verunglückten die Hand reichend*

*Lithographie aus der Sammlung der Nemitz-Stiftung*

## **Wir laden zur 22. Barbarafeier**

*am Donnerstag, dem 4. Dezember 2014, in*

*Gaststätte „Zur Hüneburg“ in Wimmelburg*

**recht herzlich ein.**

**Beginn: 17.00 Uhr**

**Ende: gegen 22.00 Uhr**

*Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir von allen Teilnehmern einen Beitrag von 5,00 € zur Kostendeckung erheben müssen.*

*Das Tragen der Bergmannsuniform ist erwünscht.*

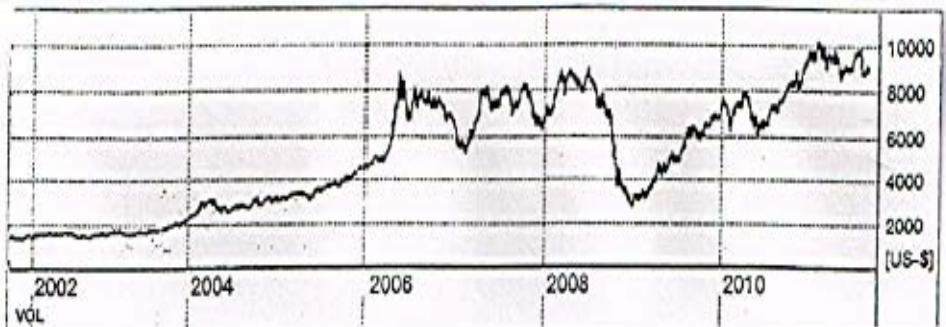
**Die Vorstände der  
Traditionsvereine**

# Ist die Wiederbelebung des Kupfererzbergbaus in Deutschland Utopie ?

Dr. Gerhard Knitzschke

## 1. Vorbemerkung

Der Bergbau auf Kupfererz wurde in der Lagerstätte Mansfeld / Sangerhausen im August 1990 aus wirtschaftlichen Gründen beendet. Der Preis für Kupfer ist danach in den Jahren 2003 bis 2011 auf dem Weltmarkt bis auf über 10.000 Dollar/t Kupfer gestiegen. Plötzlich lohnten sich wieder Vorarbeiten für eine bergbauliche Erschließung der zu DDR-Zeiten in der Lausitz erkundeten Kupfererzlagerstätte Spremberg-Graustein-Schleife.



*Entwicklung des Kupferpreises (aus: World of Mining, 2011)*

2007 erhielt das amerikanische Bergbauunternehmen MINERA S.A. die Erkundungsrechte für diese Lagerstätte. Gleichzeitig wurde dem polnischen Bergbaukonzern KGHM POLSKA MIEDZ S.A. die bergrechtliche Erlaubnis für eine geologische Erkundung des benachbarten Kupfererzvorkommens Mulkwitz-Weißwasser-Neiße erteilt.

Derzeitig stagnieren die geologische Erkundung und die bergbauliche Erschließung der Lagerstätte Spremberg-Graustein durch das Bergbauunternehmen MINERA S.A. Das bewirkt eine deutliche Abschwächung der Euphorie auf eine Wiederbelebung des Kupfererzbergbaus in Deutschland.

## 2. Kupfererzlagerstätte Spremberg-Graustein-Schleife

### 2.1 Kenntnisstand zur Lagerstätte bis 2006

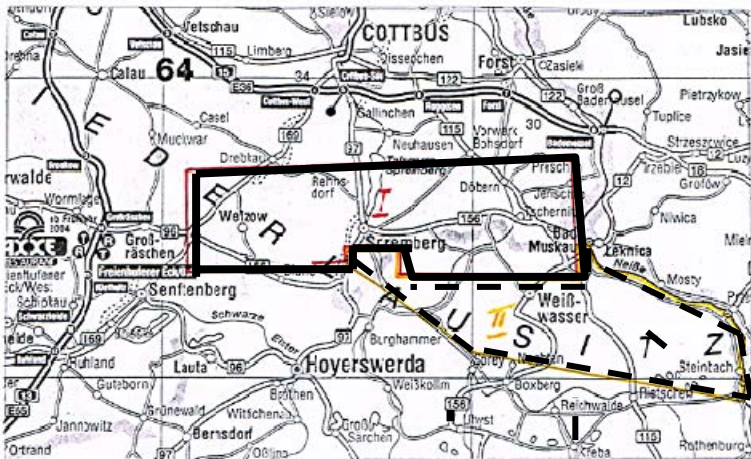
Im Gebiet Spremberg, Graustein und Weißwasser erfolgten zwischen 1958 und 1974 Such- und Erkundungsarbeiten hinsichtlich der Kupfer-, Silber-, Blei- und Zinkführung des Kupferschiefers und seines unmittelbaren Liegenden und Hangenden. Mit den geologischen Erkundungsarbeiten konnten auf einer Fläche von 17,4 km<sup>2</sup> und in einer Teufe von 900 bis 1650 m 98,0 Mill. t Erz mit einem Kupferinhalt von 1,5 Mill. t und einem Silberinhalt von 2.700 t nachgewiesen werden. Der sich im Zechstein aus Sandstein, Kupferschiefer und Mergel aufbauende Erzkörper erreichte Mächtigkeiten von 0,6 bis 8,2 m, im Durchschnitt 2,4 m.

Auf der Grundlage der Erzvorratsberechnung von 1974 erfolgte in der DDR 1979 die Investitionsentscheidung für den Aufschluss der Kupfererzlagerstätte. Die Produktionsaufnahme war für 1990 vorgesehen. Ab Mitte der 1990-er Jahre sollten mit 4.000 Beschäftigten jährlich aus 3,350 Mill. t Erz 302.000 t Konzentrat mit 42.000 t Kupferinhalt produziert werden. Das Investvolumen wurde mit insgesamt 4,6 Mrd. Mark festgelegt. Im August 1980 wurde aber entschieden, die weiteren Arbeiten an der Vorbereitung dieses Vorhabens einzustellen, da der finanzielle und materielle Aufwand in der DDR nicht zu stemmen war.

Im Jahr 2002 wurde von G. KNITZSCHKE und R. VULPIUS in der Broschüre „Natur und Landschaft in der Niederlausitz“ an die Kupferlagerstätte erinnert. 2006 publizierten und interpretierten dann J. KOPP u. a. wichtige der bis 1980 vorliegenden Erkenntnisse zur Lagerstätte in den „Brandenburgischen geowissenschaftlichen Beiträgen“.

## 2.2 Ergebnisse der geologischen Erkundung in der Lagerstätte durch die MINERA S.A. von 2007 bis 2013

2007 wurde nach der bergrechtlichen Genehmigung zur Wiederaufnahme der geologischen Erkundung der Kupfererzlagerstätte Spremberg-Graustein-Schleife durch das amerikanische Bergbauunternehmen MINERA S.A. und des Kupfererzvorkommens Mulkwitz-Weißwasser-Neiße durch den polnischen Bergbaukonzern KGHM S.A. vom Amt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Cottbus und vom sächsischen Oberbergamt Freiberg mit entsprechenden Untersuchungsprogrammen in den Erlaubnisfeldern begonnen. Gleichzeitig wurde als Tochter der MINERA S.A. die Kupferschiefer Lausitz GmbH gegründet.



*Die Erlaubnisfelder für geologische Untersuchungsprogramme*

**I** ————— Kupfererzlagerstätte Spremberg-Graustein-Schleife (amerikanischer Bergbaukonzern MINERA S.A.)

**II** - - - - - Kupfererzvorkommen Mulkwitz-Weißwasser-Neiße (polnischer Bergbaukonzern KGHM POLSKA MIEDZ S.A.)

Bereits im Oktober 2010 äußerte sich der Geschäftsführer der Kupferschiefer Lausitz GmbH, THOMAS LAUTSCH, zu beabsichtigten Teufarbeiten für zwei Schächte. Frühestens 2012 könnte mit dem Teufen begonnen werden und 2016 würden die Schächte förderfähiges Erz erreicht haben. Die Abbaugenehmigung für das Erz der Lagerstätte war bereits im Mai 2010 vom Amt für Bergbau, Geologie und Rohstoffe Cottbus und Anfang 2011 vom sächsischen Oberbergamt Freiberg erteilt worden.

Wichtige Ergebnisse der Lagerstättenerkundung wurden von C. KOPP, V. SPIETH und T. HÖDING in der Zeitschrift „Glück auf“ (2010) und von T. LAUTSCH, V. SPIETH und S. PEYSA im Fachblatt „World of Mining“ (2011) veröffentlicht. Erwähnenswert ist auch die Pressemeldung in der „Bild am Sonntag“ vom 30.11.2011 über das Auftreten einer Goldader im Erz in 1300 m Tiefe. Die geschätzte Goldmenge in der Gesamtlagerstätte sollte demnach 15 t betragen.

Schließlich wurde 2011 durch die Firma CGS Canada Inc. Geostat ein abschließender Lagerstättenbericht: „Technical Ressource Report Spremberg-Graustein-Schleife“ erstellt. Nach einer neuen Vorratsberechnung sind 130 Mill. t Erz mit 1,9 Mill. t Kupfer, 3.200 t Silber und 16.500 kg Gold in der Lagerstätte enthalten.

Die Vorratserweiterung um 32 Mill. t Erz mit 400.000 t Kupfer und 500 t Silber gegenüber der Vorratsberechnung von 1974 ergibt sich durch Veränderung des für die Vorratsberechnung angesetzten Grenzwertes auf 0,7 % Kupfer.

Insgesamt waren von 2007 bis 2012 alle Informationen über die einzelnen Ergebnisse im Untersuchungsprogramm für die Lagerstätte von Optimismus geprägt. Erste negative Tendenzen hinsichtlich der weiteren Realisierung des Gesamtvorhabens deuteten sich Ende 2012 und Anfang 2013 an, nachdem die MINERA S.A.-Chefin AUDRA WALSH verkündet hatte, dass der Mitarbeiterstab der Kupferschiefer Lausitz GmbH verkleinert werden muss. Als Begründung für diese Maßnahme wurde die zu diesem Zeitpunkt rückläufige Preisentwicklung auf 7.500 Dollar/t Kupfer auf dem Weltmarkt angegeben. Weiterhin wird im März 2013 die Deutsch-Brasilianerin ELKE GROTERHORST neue alleinige Geschäftsführerin der Kupferschiefer Lausitz GmbH. Sie hat auf diesem Posten THOMAS LAUTSCH abgelöst. Während LAUTSCH als Techniker und als Experte im Bergbaubereich gilt, kommt ELKE GROTERHORST aus der Finanzbranche. Sie war seit 2010 als Volkswirtin im Finanzmanagement des Konzerns MINERA S.A. mit Sitz in Washington tätig. Dieser Leitungswechsel weist auf die Notwendigkeit einer Schwerpunktverlagerung in der Arbeitsweise des Betriebes von der technischen auf die finanzielle Seite hin.

GROTERHORST formuliert die betrieblichen Ziele wie folgt: 2017 Beginn des Bergwerkbaus, 2022 Beginn der Erzförderung, 2040 Beginn der Stilllegungsphase und 2050 Zurückziehen der Kupferschiefer Lausitz GmbH aus dem Raum Spremberg.

Die voraussichtlichen Kosten für die bergbauliche Erschließung der Lagerstätte sollen eine Mrd. Euro betragen. Inwieweit Gerüchte von einer kooperativen Zusammenarbeit der Bergbauunternehmen MINERA S.A. und KGHM S.A. eine solide Grundlage haben, wird sich in der Zukunft erweisen.

### **2.3 Geplante Fortarbeit am Gesamtvorhaben**

Am 14.05.2014 hat nun die Muttergesellschaft MINERA S.A. der Kupferschiefer Lausitz GmbH vor dem Hintergrund des auf dem Weltmarkt weiterhin bei 6.500 Dollar/t Kupfer stagnierenden Kupferpreises beschlossen, das Büro der Kupferschiefer Lausitz GmbH in Spremberg im August 2014 zu schließen, das derzeitige Team zu entlassen und die weiteren Planungsarbeiten für das Projekt ab September 2014 in den USA fortzuführen. In einer Pressemitteilung der Kupferschiefer Lausitz GmbH heißt es dazu:

„Die Kupferschiefer Lausitz GmbH bleibt als Unternehmen weiter bestehen, ebenso wie das Ziel, in der Lausitz künftig Kupfererz abzubauen. In den USA wird das Team der Muttergesellschaft MINERA S.A. die Ansprache und die Gewinnung potentieller Partner, die Projektfinanzierung sowie die Auswertung aller gewonnenen Daten vorantreiben. Das Kupferprojekt in der Lausitz ist für die MINERA S.A. von hohem Interesse, aber wie bereits 2012 angekündigt, sind für den weiteren Erkenntnisgewinn zur Lagerstätte und zum geplanten Abbau zusätzliche Bohrungen und Feldaktivitäten notwendig. Entscheidend für den Zeitpunkt sind sowohl eine langfristig positive Kupferpreisentwicklung als auch technologische Verbesserungen der Abbaumethoden. Bislang hat die MINERA S.A. etwa 32 Mill. Euro in das Projekt in der Lausitz investiert und zahlreiche Genehmigungs- und Erkundungsmaßnahmen, wie Bohrungen und 3 D-Seismik des tieferen Untergrundes durchgeführt.“

### **3. Kupfererzvorkommen Mulkwitz-Weißwasser-Neiße**

Wie bereits erwähnt, hat der polnische Kupferkonzern KGHM S.A., einer der weltweit größten Kupfererzeuger, 2007 die bergrechtliche Erlaubnis für eine geologische Erkundung des Kupferschiefervorkommens Weißwasser in Ostsachsen erhalten. Die Erlaubnisfläche umfasst 364 km<sup>2</sup> und erstreckt sich von Mulkwitz über Weißwasser bis an die Neiße. Nach vorläufigen Schätzungen werden Kupferressourcen von 2,3 Mill. t vermutet. Derzeitig finden noch Bohrerkundungen und Ultraschallmessungen bis in 2000 m Tiefe statt. Die Entscheidung über eine Fortarbeit am Objekt soll bis Ende 2014 getroffen werden.

### **4. Schlussfolgerung**

Insgesamt haben die in der Lausitz derzeitig nachgewiesenen und vermuteten Kupferermengen, die stagnierenden Preise für Kupfer auf dem Weltmarkt und der finanzielle Aufwand für eine bergbauliche Erschließung der Objekte die Euphorie für eine Wiederbelebung des Kupfererzbergbaus in Deutschland erheblich abnehmen lassen. Eine optimistischere Einschätzung ist zur Zeit leider nicht möglich. Jedoch bekanntlich stirbt die Hoffnung zuletzt.

## Literatur

1. KNITZSCHKE, G. & R. VULPIUS: Das Kupferschiefervorkommen von Spremberg.-  
In: Natur und Landschaft in der Niederlausitz, S. 134 – 138,  
2002
2. KOPP, J., A SIMON & M. GÖTHEL: Die Kupferlagerstätte Spremberg-Graustein in  
Südbrandenburg.-  
In: Brandenburgische geowissenschaftliche Beiträge,  
13, S. 117 – 132, 2006
3. KOPP, J., V. SPIETH & H. Höding: Die Rückkehr des Kupferschieferbergbaus nach  
Deutschland.-  
In: Glückauf, 146, Nr. 7/8, S. 353 – 363, 2010
4. WENDLER, S.:  
Der lange Weg in 1000 Meter Tiefe - Für den Lausitzer  
Kupferbergbau im Raum Spremberg beginnen die  
detaillierten Planungen.  
In: Lausitzer Rundschau, 30./31.10.2010
5. LAUTSCH, T.:  
Die Kupferlagerstätte Spremberg. Projektentwicklung nach  
dem Standard der globalen Rohstoffindustrie.-  
In: World of Mining, S. 312 – 319, 2011
6. DINGER, A.:  
Lausitzer Kupfersuche geht in die zweite Runde.-  
In: Lausitzer Rundschau, 04.03.2013
7. DINGER, A.:  
Amerikaner halten an Förderung von Lausitzkupfer fest.-  
In: Wirtschaft, 22.03.2013
8. KNITZSCHKE, G.:  
Zur Goldführung in den Kupferlagerstätten  
Mansfeld/Sangerhausen und Spremberg.  
In: Mitt. d. Vereins Mansfelder Berg- u. Hüttenleute e.V.,  
121, S. 2 – 5, 2013
9. O. V.:  
Pressemitteilung der Kupferschiefer Lausitz GmbH über  
Fortführung der Projektplanung in der Muttergesellschaft,  
14.05.2014
10. WENDLER, S.:  
Spremberger Kupfer auf Eis gelegt.  
In: Lausitzer Rundschau, 15.05.2014
11. WENDLER, S. & R. WAPPLER:  
Spremberger Kupferbergwerk rückt in weite Ferne.-  
In: Lausitzer Rundschau, 15.05.2014

Wir begrüßen als neues Mitglied

Herrn MD, NJ. Uwe App (Schweiz)

und freuen uns auf seine Mitarbeit bei der Pflege und  
Wahrung der Mansfelder berg- und  
hüttenmännischen Tradition.

## Bericht vom 12. Deutschen Bergmannstag in Marienberg/Erzgeb.

M. Hauche

Mit großen Erwartungen fuhren 35 Bergkameradinnen und Bergkameraden des Traditionsvereins der Bergschule Eisleben e.V. und des Vereins Mansfelder Berg- und Hüttenleute e.V. am Freitag, dem 12. September 2014, nach Chemnitz, um von hier aus, an den Feierlichkeiten des 12. Pobershauer Bergfestes und am 12. Deutschen Bergmanns,- Hütten- und Knappentag in Marienberg im traditionsreichen Bergbaurevier des Erzgebirges teilzunehmen. Den Organisatoren dieser Fahrt - Kam. Jürgen Welz für die Vorbereitung und Kam. Martin Spilker für die Durchführung - sei für ihre Mühen recht herzlich gedankt. Auch den Busfahrer, Herr Goldschmidt, von der Firma Franke, schließen wir in das Dankeschön ein. Wir hatten zwar an allen Tagen regnerisches und kühles Wetter, aber der freundlichen und fröhlichen Stimmung des „Reisekollektivs“ tat es keinen Abbruch, denn das Hotel hatte ein sehr gutes Niveau und das morgendliche Büffet erfüllte alle lukullischen Wünsche. So gestärkt wurden die Veranstaltungen in Marienberg und Pobershau in Angriff genommen. Beeindruckend war die Ausschmückung der Orte, die dem Ereignis angepasst und die Besucher auf den Bergmannstag einstimmte. Wir hatten Gelegenheit, im Rahmen einer Exkursion das Marienberger Bergbaurevier mit dem Molchner Stolln in Pobershau kennen zu lernen. Für die Teilnehmer, denen der Bergbaupfad zu schwierig war, gab es in Marienberg beim Stadtbummel viel Schönes und Historisches zu sehen.

Bei der Eröffnung des 12. Deutschen Bergmannstages im vollbesetzten Festzelt in Pobershau vollzogen sich dann die ersten freundschaftlichen Begegnungen. Die Bergkapelle Pobershau und die Marienberger Bergsänger gestalteten die kulturelle Umrahmung und brachten mit ihren Darbietungen die erwartungsfrohe Stimmung auf den Höhepunkt, sodass die zahlreich vorgetragenen Begrüßungsworte sich gut einfügten. Sowohl die kommunalen Politiker als auch die Vorsitzenden der Traditionsverbände des In- und Auslandes hoben die sehr gute Vorbereitung und die starke Beteiligung am Bergmannstag hervor. Dem Vorsitzenden des Bundes Deutscher Bergmanns-, Hütten- und Knappenvereine, Kurt Wardenga, blieb es vorbehalten, den 12. Bergmannstag mit einem „Glück auf“ zu eröffnen. Absoluter Höhepunkt war am darauf folgenden Sonntag die große Bergparade in Pobersau. An ihr nahmen 135 Vereine aus allen Landesverbänden teil. Viele Schaulustige hatten sich am Paradeweg eingefunden und grüßten die Teilnehmer mit freundlichem Beifall. Zur Abschlusszeremonie wurde nochmals Aufstellung genommen. Die Fahnenträger der Vereine erhielten zur Erinnerung die obligatorischen Fahenschleifen und mit dem Gesang des Steigerliedes endete der 12. Deutsche Bergmannstag.

Den Abend verbrachten wir dann gemeinsam bei angeregter Unterhaltung und gutem Essen im historischen Ratskeller der Stadt Chemnitz. Die Rückfahrt am Montag nutzten wir zu einem Abstecher in die alte Bergstadt Freiberg, um das neueröffnete „Krügerhaus“ mit seiner sehr informativen Ausstellung über die Mineralien der deutschen Bergbauregionen zu besichtigen. Eine Fahrt ging zu Ende, die bleibende Erinnerungen an bergmännischer Kameradschaft und Zusammengehörigkeitsgefühl hinterließ. Beim nächsten großen Bergfest sind wir wieder dabei

## *Wir gratulieren zum Geburtstag*

Peter Keck	05.11.1939	75 Jahre
Horst Verdyk	08.11.1933	81 Jahre
Brigitte Bartnitzek	16.11.1939	75 Jahre
Ehrhard Schwarz	01.12.1939	75 Jahre
Helga Boltz-Ezold	16.12.1934	80 Jahre
Dr. Hanns-Joachim Müller	17.12.1934	80 Jahre
Dr. Thomas Knitzschke	24.12.1954	60 Jahre
Dr. Gerhard Knitzschke	27.12.1931	83 Jahre

## Veranstaltungen

- 11.10.2014, 15.00 Uhr    Konzert des Chores der Walzwerker, St.-Annenkirche, Eisleben
- 14.10.2014, 17.00 Uhr    Stammtisch in der Gaststätte „Zur Hüneburg“ in Wimmelburg  
Thema:    Die Schlacht am Welfesholz  
Referent:    Herr Baron Edgard von Stromberg
- 11.11.2014, 17.00 Uhr    Stammtisch in der Gaststätte „Zur Hüneburg“ in Wimmelburg  
Thema:    Gewinnung von Bernstein im Braunkohlentagebau  
Referent:    Vereinskamerad Peter Keck
- 04.12.2014, 17.00 Uhr    **Barbarafeier in der Gaststätte „Zur Hüneburg“ in Wimmelburg**
- 16.12.2014, 17.30.Uhr    Mettenschicht in der Bergmannskirche St. Annen  
Wir treffen uns zum Bergaufzug, um 17.00 Uhr, am Knappenbrunnen in der Sangerhäuser Straße, Lutherstadt Eisleben.

\*\*\*\*\*  
**Postanschrift:**

Geschäftsstelle der Knappschaft, Rammtorstraße 33/34, 06295 Lutherstadt Eisleben

Vorsitzender: Dipl.-Chem. Horst Dammköhler, Novalisstraße 15, Lutherstadt Eisleben, Telefon: 03475 / 60 41 87

Internet-Homepage: [www.vmbh-mansfelder-land.de](http://www.vmbh-mansfelder-land.de)

e-Mail-Adresse: [info@vmbh-mansfelder-land.de](mailto:info@vmbh-mansfelder-land.de)

Vereinskonten bei der Raiffeisenbank Lutherstadt Eisleben:

Sparkasse Mansfeld-Südharz:

IBAN:    DE 62 8006 3718 0000 14 09 02

Swift – BIC:                    GENODEF 1 EIL

IBAN:    DE 65 8005 5008 3320 0463 48

Swift – BIC:                    NOLADE 21 EIL

Mindestbeitragshöhe im Geschäftsjahr 2014 2,- € / Monat