

Anhang

Die Regensburger Meteoritensammlung

Das Mineralogisch-Geologische Institut der Hochschule hatte im letzten Jahr Gelegenheit, eine Meteoritensammlung mit folgenden Einzelstücken zu erwerben:

Nr. Bezeichnung	Fundort	Gewicht	gefunden
I. Eisenmeteoriten			
1. Oktaedrit	Toluca, Mexiko	806,5 gr	1784
2. Oktaedrit	Toluca, Mexiko	279 "	1784
3. Oktaedrit mit Troilit	Toluca, Mexiko	581 "	1784
4. Oktaedrit	Bemdego Bahia, Brasilien	349 "	1784
5. Oktaedrit	Roebourne, Australien	193 "	1892
6. Hexaedrit	Coahuila, Mexiko	38 "	1837
II. Steineisenmeteoriten			
7. Pallasit	Atacama	16 "	—
8. Pallasit	Imilac, Atacama	16 "	—
9. Pallasit	Imilac, Atacama	47,5 "	—
10. Pallasit	Alten, Norwegen	1594 "	1902
11. Pallasit	Brenham, Township, U. S. A.	140 "	1886
12. Pallasit	Estherville, U. S. A.	40 "	10. 5. 1879*
13. Pallasit	Krasnojarsk, Sibirien	31 "	1740
III. Steinmeteoriten			
14. Chondrit	Alfanello, Italien	134 "	16. 2. 1883*
15. Chondrit	Knyahinya, Ungarn	113,5 "	9. 6. 1866*
16. Chondrit	La Fayette County, U. S. A.	184 "	1878
17. Chondrit	Dhurmsala, Ostindien	60,5 "	14. 7. 1860*
18. Chondrit	Kernouve, Frankreich	73 "	22. 5. 1869*
19. Chondrit	Ergheo Brava, Afrika	75 "	12. 7. 1889*
20. Chondrit	Miney, U. S. A.	2540 "	1860
21. Chondrit	New Concord, Ohio, U. S. A.	134 "	1860
22. Steinmeteorit	Vigarano Mainardo, Italien	78 "	22. 1. 1910*
23. Staub eines Meteor- steines	Orgueil, Frankreich	5 "	—

Außerdem enthält die Sammlung einen Eisenmeteoriten ohne Fundortangabe von 3002 gr Gewicht.

Im Besitz des Institutes befindet sich als Geschenk des Naturhistorischen Vereines in Nürnberg ein 188 gr schweres Stück des 79 kg (!) wiegenden Meteoriten von Untermäßing, der im Naturhistorischen Museum Nürnberg als einziges Stück der Sammlung den Bombenkrieg gut überstanden hat.

Zudem ist ein 286 kg schwerer Eisenmeteorit von Mukerop / D.S.W.-Afrika vorhanden.

Christel Tennyson.

* = Falldatum.

Entwurf einer Lagerstättenkarte von Nordostbayern

Von Hugo Strunz, Berlin und Regensburg

Der Wert der in Bayern geförderten Bergbauprodukte beträgt derzeit rund 100 Millionen DM. Hiervon entfallen ziemlich genau 50% auf die Oberbayerischen Pechkohlen, 5% auf die Salzgewinnung bei Berchtesgaden-Reichenhall und der Rest im wesentlichen auf die in beigefügter Karte verzeichneten Bergbaubetriebe. In dieser Wertangabe sind nicht inbegriffen die Quarzit-, Hart- und Weichsteinbetriebe, die Kies- und Lehmgruben, die Kalk- und Zementwerke, Ziegeleien usf. Wertmäßig an erster Stelle stehen in Ostbayern die Braunkohle von Wackersdorf, das Eisenerz von Auerbach — Sulzbach/Rosenberg — Amberg, der Flußspat im Wölsendorfer Revier zwischen Nabburg und Schwandorf, der Kaolin von Schnaittenbach-Hirschau und Tirschenreuth sowie die Spezial- und Bleichtone von Oberpfalz und Niederbayern. Sodann sind zu nennen der Schwefel- und Magnetkies von Pfaffenreuth bei Waldsassen und Bodenmais, der Feldspat von Hagendorf und einer Anzahl anderer Orte, sowie der Graphit von Kropfmühl bei Passau; Bedeutung haben auch die Speckstein- und Talkumwerke des Fichtelgebirges und in der Gegend von Hof. Als wertmäßig zurücktretend sind die Farberde- und Ockergruben, der Phosphorit und der „Granatsmirgel“ zu nennen. Einige Bedeutung haben auch die Dachschieferbrüche im Frankenwald und das Steinkohlevorkommen von Stockheim nahe Kulmbach (nicht mehr auf der Karte).

Verzeichnis der einzelnen Bergbaubetriebe,
wie sie auf der beigefügten Lagerstättenkarte angegeben sind:

- A: Granatamphibolit, „Smirgel“ (Förderung 250 t/Jahr)
 A 1 Albersrieth bei Vohenstrauß
 A 2 Wäldenreuth bei Erbdorf
- Au: Gold
 Au Brandholz/Fichtelgeb.
- B: Braunkohlen (Förderung 1 700 000 t/Jahr)
 B 1 Schwanenkirchen Ndb.
 B 2 Ludwigszeche bei Viehhausen
 B 3 Schwaighausen und Schwetzensdorf
 B 4 Grube Austria, Haidhof
 B 5 Wackersdorf
 B 6 Mathiaszeche Irlbach bei Schwandorf; Pittersberg
 B 7 Grube Buchtal bei Schmidgaden und Grube Schmidgaden
 B 8 Grube „Erika“ bei Stulln und Grube Trüsching bei Buchtal
 B 9 Zeche „Hindenburg“ bei Schürding
- Ba: Schwerspat
 Ba Kaghof bei Nittenau

- Bt: Bleichtone (Förderung 77 000 t/Jahr)
 Bt 1 Achdorf bei Landshut
 Bt 2 Sittenau Gde. Bruckberg Obb.
 Bt 3 Pörndorf Krs. Landshut
 Bt 4 Flickendorf Krs. Freising
 Bt 5 Priel I u. II Gde. Enghausen und Gammelsdorf Krs. Freising
- C: Graphit (Förderung 23 000 t/Jahr)
 C Kropfmühl bei Passau
- Cu: Kupfererze
 Cu Kupferberg (Kupferkies)
- E: Farberden, Ocker und Bolus (Förderung 2000 t/Jahr)
 Farberdegrube im Hinterzhof, Bolusgrube Fritzzeche, Bolusgrube Liegenz, Bolusgrube am Pinzigberg, Ockergrube Nemschenreuth
- F: Flußspat (Förderung 87 000 t/Jahr)
 F 1 Schmidgaden - Stuln (Gruben „Erna“, „Gisela“, „Hermine“, „Roland“, „Cäcilia“, „Erika“, „Eduard“)
 F 2 Wölsendorf (Gruben „Johannes“, „Barbara“, „Marienschacht“)
 F 3 Altfalter Opf.
 F 4 Gruben Sulzbach I und II, Bach a. D.
 F 5 Lichtenberg Lkrs. Naila
- Fe: Eisenerze (Förderung 500 000 t/Jahr)
 Fe 2 Sulzbach-Rosenberg } Brauneisenerze
 Fe 1 Auerbach }
 Fe 3 Amberg
 Fe 4 Tröstau (Eisenspat und Brauneisenerz)
 Fe 5 Arzberger Revier (Eisenspat und Brauneisenerz)
 Fe 6 Gleisinger Fels/Fichtelgeb. (Eisenglanz)
 Fe 7 Langenbach bei Steben (Roteisenerz)
 Fe 8 Naila (Eisenspat und Kupferkies)
 Fe 9 Erwein II, Pegnitz
 Fe 10 Doggererzgrube Vorra/Mfr.
 Fe 11 Irlbach (Roteisenerz als Farberde)
- G: Gips
 G Döhlau Ldkr. Bayreuth
- K: Kaolin (Förderung 850 000 t/Jahr)
 K 1 Hirschau/Opf.
 K 2 Schnaittenbach und Scharhof Gde. Schnaittenbach
 K 3 Freihung/Opf.
 K 4 Schmellitzhöhe und Matzersreuth bei Tirschenreuth
 K 5 Schönhaid/Opf. (Kapselerde)
 K 6 Kreuzweiher bei Kemnath/Opf.
- Mg: Speckstein und Talkum (Förderung 32 000 t/Jahr)
 Mg 1 Specksteingrube Johanneszeche und Specksteingrube Göpfersgrün
 Mg 2 Talkschieferbruch Wurdlitz
 Mg 3 Talkschieferbrüche bei Schwarzenbach
 Mg 4 Talkschieferbruch Förbau Lkrs. Hof
 Mg 5 Talkschieferbruch Sessenreuth Lkrs. Kulmbach
 Mg 6 Talkumgrube Siebenstern bei Schwarzenreuth/Opf.
 Mg 7 Talkumgruben bei Erbendorf, Talkumgrube und Talkschieferbruch Wetzdorf bei Erbendorf

- O: Feldspat (Förderung 19 000 t/Jahr)
 O 1 Hagendorf-Nord (aufgelassen) und Hagendorf-Süd bei Waidhaus
 O 2 Silbergrube bei Waidhaus
 O 3 Wildenau-Plößberg
 O 4 Gruben Klobenreuth, Obersdorf und Püllersreuth
 O 5 Gruben Keltch und Kießling in Weißdorf Lkrs. Münchberg
 O 6 Gruben Lübnitz und Bösenack Lkrs. Münchberg
- P: Pegmatitsande (Förderung 42 000 t/Jahr)
 Gruben bei Steinfels-Hütten, Kaltenbrunn, Mantel, Neunkirchen, Weißenbrunn, Neuhaus und Haig b. Kronach
- Pb: Bleierze (Bleiglanz)
 Pb 1 Wallenfels/Frankenwald
 Pb 2 Dürrenwaid/Frankenwald
 Pb 3 Erbdorf
 Pb 4 Freihung
 Pb 5 Puchet bei Lam
- Q: Quarz
 Q 1 Quarzbruch Gösen bei Floß
 Q 2 Quarzitwerke Altrandsberg
 Q 3 Quarzgrube March Ndb.
 Q 4 Quarzabbau Buchet bei Griesbach Ndb.
 Q 5 Kreuzberg in Pleystein (Rosenquarz mit seltenen Phosphaten)
 Q 6 Hühnerkobel bei Rabenstein (alter Quarzbruch mit Phosphaten)
 außerdem Quarzsande als Nebenerzeugnis bei der Gewinnung von Kaolin
- S: Schwefel- und Magnetkies (Förderung 55 000 t/Jahr)
 S 1 Grube „Bayerland“ bei Waldsassen
 S 2 Johanneszeche bei Lam
 S 3 Silberberg bei Bodenmais/Zwiesel
- St: Steinkohle
 St Erbdorf
- T: Spezialtone (Förderung 340 000 t/Jahr)
 T Regensburg-Prüfening
 T 1 Außernzell bei Deggendorf
 T 2 Vogelsang Gde. Süßkofen Ndb.
 T 3 Großmuß Lkrs. Kelheim
 T 4 Herrenwahlthann Lkrs. Kelheim
 T 5 Ibenthann bei Haidhof
 T 6 Grube Austria bei Haidhof
 T 7 Klardorf bei Schwandorf
 T 8 Frotzersricht bei Nabburg
 T 9 Buchtal AG. bei Schmidgaden
 T 10 Deglhof Ofr.
 T 11 Laaber Opf.
 T 12 Amberg
 T 13 Gruben bei Mönlas und Namsreuth Opf.
 T 14 Ehenfeld Lkrs. Amberg
 T 15 Riggau Lkrs. Eschenbach
 T 16 Tirschenreuth
 T 17 Frankengrün bei Fuchsmühl Opf.
 T 18 Steinmühle bei Waldsassen
 T 19 Gruben bei Hutschdorf Lkrs. Kulmbach

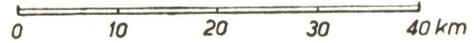
Entwurf einer Lagerstättenkarte von Nordostbayern

(z.T. nach Angaben des Oberbergamtes München)

H. STRUNZ und CH. TENNYSON

- 1951 -

1 : 750 000



- | | | | |
|----|---|----|----------------------------|
| — | Haupt Eisenbahnl. nien | G | Gips |
| == | Autobahnen | K | Kaolin |
| — | Reichsstrassen und
Strassen I. Ordnung | Mg | Speckstein, Talkum |
| X | Gruben in Betrieb | O | Feldspat (Orthoklas) |
| X | " stillgelegt | P | Pegmatitsande |
| A | Granatamphibolit („Smirgel“) | Pb | Bleierze |
| Au | Gold | Q | Quarz |
| B | Braunkohlen | S | Schwefel- u. Magnetkies |
| Ba | Schwerspat | St | Steinkohle |
| Bt | Bleichtone | T | Spezialtone |
| C | Graphit | | Steinbrüche: |
| Cu | Kupfererze | △ | Granit |
| E | Farberden, Ocker | ▴ | Diabas |
| F | Flußspat | ▾ | Griffelschiefer |
| Fe | Eisenerze | ■ | Basalt |
| | | □ | Kalkstein, Dolomit, Marmor |
- Grenze des kristallinen Grundgebirges
(Granit, Gneis, Altpaläozoikum).

