

## Excursieverslag werkgroep mineralogie, mei 2004

De jaarlijkse hemelvaartexcursie van de werkgroep mineralogie kende 16 deelnemers. 13 van ons zaten op de camping, 3 in een hotelletje in de buurt.

### Donderdag 20 mei – Gabbro steengroeve Bärenstein bij Bad Harzburg

Onze eerste excursiedag brachten we door in de steengroeve Bärenstein bij Bad Harzburg. In deze grote groeve wordt gabbro gewonnen voor o.a. de wegenbouw. De groeve staat bij verzamelaars bekend voor het naar Bad Harzburg genoemde gesteente harzburgiet, en een groot aantal mineralen in verschillende parageneses. In eerste instantie vonden we weinig, wel verschillende soorten gesteenten (waaronder de genoemde harzburgiet) maar aan mineralen niet veel. Aan het eind van de dag kwamen toch nog mooie mineralen te voorschijn: kwartskristallen, epidoot, aders met laumontiet en pyriet, en een ader met calciet, analciem, laumontiet, albiet en pyriet. De avond werd op de camping afgesloten met een drankje bij de beek. Dat was ook meteen voor het laatst dat we lekker buiten konden zitten, want op vrijdag zou het weer omslaan.



Laumontiet en pyriet, Bärenstein.



Linariet, Ochsenhütte.

### Vrijdag 21 mei – diabaasgroeve Huneberg

Op vrijdag stond Huneberg op het programma, een zeer grote en diepe steengroeve waar diabaas gewonnen wordt. Voor deze groeve hadden we met enige moeite toestemming voor een bezoek kunnen krijgen. Helaas zat het weer niet mee, het was koud en het regende. We gingen met een uitgedunde groep op pad: Anette en Dimf moesten eerst nog op zoek naar een politiebureau. In de groeve konden we niet verder dan de tweede etage, omdat onder in de groeve gewerkt werd. Op deze plek konden we ons uitleven op grote blokken kwarts, met daarin holten met kwartskristallen en soms calciet. Zwaar beladen met stenen klommen we tegen een uur of een terug naar de auto's voor de lunch. Bij deze terugtocht bleek hoe handig de boodschappenwagentjes zijn, die sommigen van ons hadden meegebracht. Alleen bleek dat een standaard karretje niet steengroeve-proof is, volgende keer zullen we ongetwijfeld meer robuuste uitvoeringen zien (steekwagentjes?) Na de lunch besloten we vanwege het slechte weer niet terug de groeve in te gaan. In plaats daarvan reden we naar Clausthal om daar het museum van de Technische Universität te bezoeken. Dat was echter gesloten, dus ging het verder naar het Oberharzer Bergwerksmuseum. Na een korte uitleg over de

geschiedenis van de mijnbouw in de Harz, kregen we een rondleiding in het Bergwerk (ondergrondse mijn). Na thuiskomst bleek dat Anette en Dimf 's middags ook nog de groeve in waren geweest. Ze hadden mooie stilbiet, prehniet en kwarts gevonden. Zo mooi dat zij de tijd vergaten en nog maar net voor het sluiten van de groeve de auto konden bereiken. In alle haast moesten ze zelfs nog stukken achterlaten. 's Avonds hebben de kampeerders in het campingrestaurant gegeten, met onder ander Eisbein (varkenspoot) op de kaart.

### **Zaterdag 22 mei – slakkenhalde Ochsenhütte**

Vandaag zouden we de slakkenhalde Ochsenhütte en eventueel de Halden bij Oberschulenberg bezoeken. Bij het opstaan bleek dat het die nacht gevoren had! Gelukkig bleef het vandaag vrijwel droog met zo nu en dan zelfs een straaltje zon. Na een korte autorit en een wandeling van een klein half uurtje kwamen we aan op de slakkenhalde. Achteraan op de halde verscheen al snel een aantal kuilen, waaruit brokken met kleine blauwe en groene kristallen tevoorschijn kwamen. Het grootste brok werd opgegraven door Jan, zodat iedereen materiaal mee naar huis kon nemen om te kraken. Na enige discussie besloten we na de lunch op de Ochsenhütte te blijven en niet naar Oberschulenberg te gaan. Die avond was het traditionele gezamenlijke etentje, in het plaatselijke 'Kaminrestaurant', een gezellige afsluiting van de excursie. Op zondag, stond voor de meesten van ons de reis naar huis op het programma. Thuisgekomen konden we op het journaal nog zien dat er die dag in de Harz zelfs sneeuw was gevallen