



ALTHAUSITT $Mg_2(PO)_4(OH, F, O)$

Det fluor- og hydroksyl-holdige magnesiumfosfatet althausitt er et av de mineralene som har sin typelokalitet i Norge, dvs at det første gang ble funnet og beskrevet fra Norge. Raade & Tysseland beskrev det nye mineralet i 1975. Navnet har det fått etter den tyske professor Egon Althaus (1933.-) ved Universitetet i Karlsruhe, Tyskland.

Typelokaliteten er en serpentin-magnesitt forekomst ved Tingelstادتjern i Snarum, Modum, Buskerud. Her opptrer althausitt sammen med serpentin, magnesitt, apatitt, klinoklor, holtedahllitt, szaibelyitt og raadeitt som lys grå kløvbare masser i serpentin. På frisk brudd har mineralet glassglans og er gjennomskinnelig. Det kan inneholde mikroskopiske inneslutninger av magnetitt, og sporadisk < 1mm store brune krystaller av xenotim. Tynne, hvite, fibrige årer av szaibelyitt gjennomskjærer ofte althausitten herfra. Det nye mineralet raadeitt er også blitt påtruffet som sjeldenhet i tynnslip av althausitt, som ørsmå, bare noen få tiendedels mikron store tynne årer.

Mineralet er også funnet i en annen serpentin-magnesittforekomst i Snarum: Overntjern.

Her opptrer althausitt med rødbrun farge og er delvis omvandlet til apatitt sammen med talk, serpentin, klinoklor, magnesitt og brun apatitt. Gode krystaller har her blitt funnet som sjeldenhet. På bildet ser du den største og vel fineste som er funnet.

Foruten disse 2 forekomstene i Norge er althausitt også blitt påvist ved Panasqueira i Portugal

Referanser:

- Raade, G. & Tysseland, M. (1975): Althausite, a new mineral from Modum, Norway. *LITHOS* **8**, 215-219
- Raade, G. (1979): Althausite, a new mineral from Modum, Norway: Addendum. *LITHOS* **12**, 288
- Raade, G. (1996): Minerals originally described from Norway. Including notes on type material. *Bergverksmuseets Skrift* **11**, 1-107, Plate 1-7
- Rømming, C. & Raade, G. (1980): The crystal structure of Althausite. *American Mineralogist*, **65**, 488-498