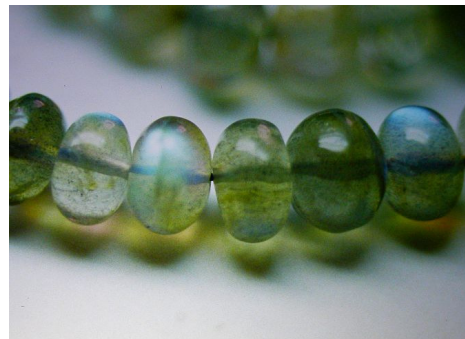
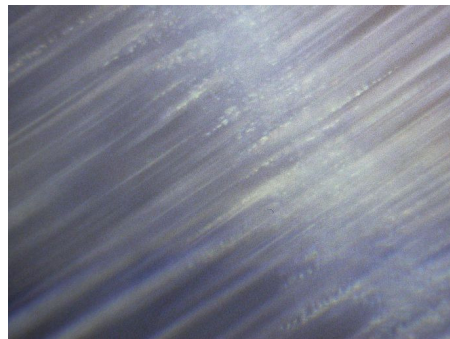
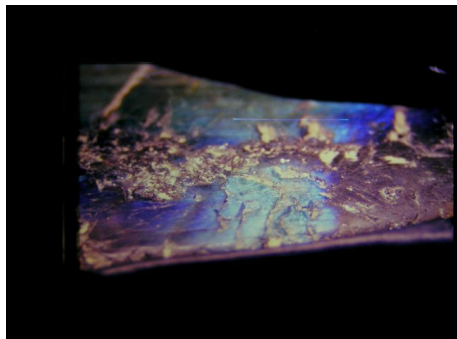


## LABRADORIT; BYTOWNIT

| Name  | Chemie  | Kristallisation | Härte                     | Dichte                | Lichtbrechung  | Doppelbrechung             | Optische Achse   | Lumineszenz |
|---|---|-----------------|---------------------------|-----------------------|--|----------------------------|--|-------------|
| <b>Handelsname:</b><br><b>Labradorit</b><br>Plagioglas<br>Spektrolith<br>Friedhofsstein                       | Ab <sub>40</sub> An <sub>60</sub><br><br>Plagioglas<br>2(NaAlSi <sub>3</sub> O <sub>8</sub> )<br>3(CaAl <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ) | triklin         | 6 – 6,5                   | 2,70 –<br>2,75 +/-    | undurchsichtig<br><br>n = 1,559 (n <sub>x</sub> )<br>1,568 (n <sub>z</sub> ) +/-                         | Δ = 0,009 +/-<br>anisotrop | anisotrop<br><br>zweiachsig +/-  |             |
| <b>Bytownit</b>   | Mischkristall<br>aus Albit und<br>Anorthit<br>( Anorthitgehalt<br>70 – 90% )  |                 |                           |                       | <b>Bytownit</b><br>n = 1,565 (n <sub>x</sub> )<br>1,570 (n <sub>y</sub> )<br>1,574 (n <sub>z</sub> ) +/- | Δ = 0,009 +/-<br>anisotrop |  |             |
| Farbe<br>Transparenz  | Pleochroismus   | Chelsea Filter  | Glanz                     | Spaltbarkeit<br>Bruch | Lupe / Mikroskop   |                            | Anmerkung  |             |
| braun, violett<br>grün, grün<br>geblich, orange<br>labradorisierend<br><br>undurchsichtig<br>bis durchsichtig | je nach<br>Farbintensität<br>unterschiedlich  | -----           | Perlmutter -<br>Glasglanz | #<br>vollkommen       | Magnetitnadeln, Zwillingslamellen, Zirkonkristalle<br><br><b>Spektrum:</b><br>nicht auswertbar           |                            | Schmuckstein<br><br><b>Aggregat:</b><br>Dicktafelig, derb, spätig, körnig,<br>dicht, kristallin sowie Säuren und<br>Laugen meiden.<br><b>Name:</b><br>Nach dem Fundort der Labradorküste |             |



### Synonym:

Anemousit, Carnatit, Hafnefjordit,  
Kalk – Oligoklas, Labrador,  
Labradorfeldspat, Labradorstein,  
Maulit, Mornit, Radait, Silicit.

### Name für Bytownit:

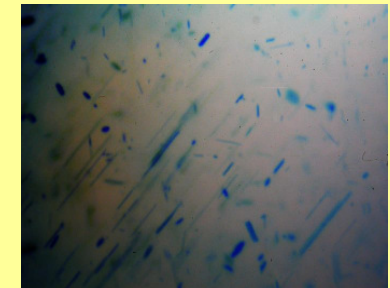
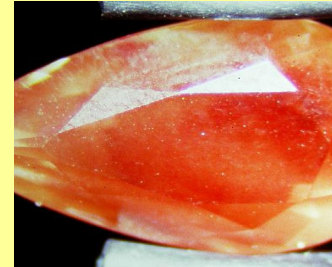
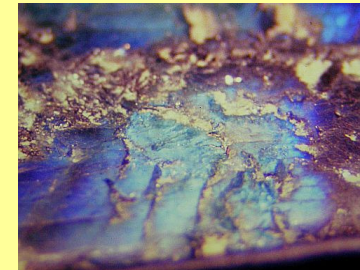
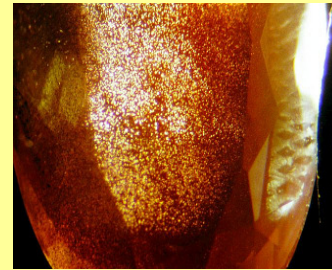
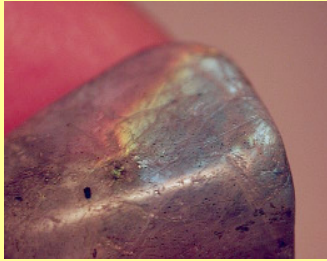
Nach der alten kanadischen Bezeichnung für Ottawa =  
Bytownit

# LABRADORIT; BYTOWNIT

## IMITATION

Die meist bekannteste Imitation für Aventurinfeidspat ist der Goldfluss.

Die meist bekannteste Imitation dafür ist Eine Glasimitation mit eingeschmolzenen Kupferflitter.



**Heliolith** = Durchscheinend-  
Durchsichtig (Sonnenstein)  
Chemisch ein Oligoklas

Abb:



Bytownit

