

(manuval ffilenscipe sestretu duoy FeO₂) sookomau. Luffiaid 2

Entstatit : Mg O Si O₂

Wallastonit : Ca O Si O

Diopsid : Ca O Si O₂ + Mg O Si O₂

~~Zu diesem~~ ~~steht~~. Das Augit kommt fast nur in Gebirgsarten,
die feinen Quarz od. mit Kieselsäure gesättigte feldspath
enthalten, dagegen kommt es vor in ^(Luz) ~~Wahlung~~ von Labrador, Kyzilim
u. s. w., es erscheint als eigentlicher Feldspat im Augitfels
die Augite haben den 4 - 6^{ten} Härtegrad u. ein spezifisches Gewicht
von 3,25 - 3,63 u. meist ein schwärzliches od. grünliches Aussehen.
An die Augite reihen sich die Blätteraugite, Diallag,
Bronzit u. s. w.

Horublande od. Amphibol.

Ist nur dem Augit in der Zusammenfügung ganz ähnlich
nur in der Kristallform verschieden Mineral. Die Horublande
erscheint kristallin als Strahlstein u. Tremolit. Sie bilden
steht sie auf als Horublandungasteine, als Gemengtheil kommt sie
vor im Syenit, Diorit, Trachyt als zufälliger Bestandtheil im
Granit als Gneis u. Klimeschiefer. Die Horublande ist meist
stark dunkel gefärbt, grün, grün bis schwarz (mit dem Namen des
Tremolit) u. hat ein spezifisches Gewicht von 3,059 bis 3,428.

Augite u. Horublanden sind bei sehr Sitzgraden schmelzbar, im
ungelüften Zustand wandeln sie von Dämpfen nicht auszugehen

d. Glimmer.

Ist ein Mineral von unregelmäßigen Eigenschaften, es ist
sehr weich (Härtegrad 1-3) läßt sich in die dunkel dünnen
Blättchen spalten, häufig nach der Querschnittsfläche
brechen, seine Farbe ist meist bräunlich od. schwarz od. dunkel
schwarz, es gibt aber auch ganz farblose u. durchsichtige Glimmer