

Glimmer-Gruppe

Bearbeiter Geofreund

Die **Glimmer** gehören zu einer **Gruppe von Mineralien** aus der Abteilung der **Schichtsilikate**, deren **Mohs-Härte** mit **2-2,5** relativ gering ist.

Alle Glimmer gehören dem monoklinen Kristallsystem an, erscheinen aber oft **in pseudohexagonaler, taflig-blättriger Form**.

Die SiO_4 -Tetraeder bilden **netzartig verknüpfte Schichtstrukturen**, die **lagenweise übereinander gepackt** sind und durch die Kaliumionen oder ersatzweise für Kalium durch entsprechende andere Ionen, zusammengehalten werden.

Daraus ergeben sich folgende Eigenschaften:

- eine **höchst vollkommene Spaltbarkeit** parallel zu diesen Schichtgitterebenen







- *Biotit*



- Phlogopit





Zu den **seltenen bis seltensten Vertretern** der großen Glimmer-Gruppe gehören unter anderem die, wie folgt, abgebildeten Mineralien:







Quelle: Lexikon für Mineralien- und Gesteinsfreunde, Bucher Verlag
 Weitere Infos sind der Datenbank auf <http://www.mindat.org> zu entnehmen.