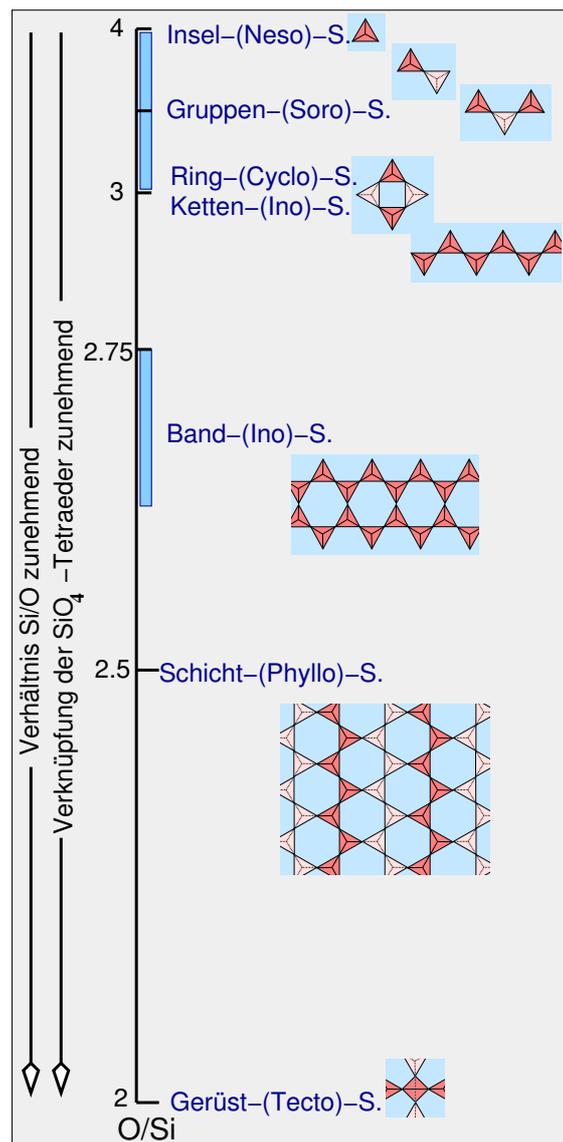


1.1. Übersicht, Bedeutung, Literatur

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung
 - 1.1. Übersicht, Bedeutung und Literatur
 - 1.2. Chemische Bindung in Silicaten
 - 1.3. Klassifizierung, Nomenklatur, Formeln und Darstellungen
2. Insel(Neso)-Silicate
 - 2.1. Olivin
 - 2.2. Granat
 - 2.3. Phenakit
 - 2.4. Zirkon
 - 2.5. Inselsilicate mit tetraederfremden Anionen (Neso-Subsilicate)
3. Gruppen(Soro)-Silicate
 - 3.1. Disilicate
 - 3.2. Trisilicate
 - 3.3. Weitere Inselsilicate
4. Ring(Cyclo)-Silicate
 - 4.1. Dreiringe
 - 4.2. Vierringe
 - 4.3. Sechsringe
 - 4.4. Ringsilicate mit Verzweigungen
5. Doppelring-Silicate
 - 5.1. Dreier-Doppelringe
 - 5.2. Vierer-Doppelringe
 - 5.3. Sechser-Doppelringe
6. Ketten(Ino)-Silicate
 - 6.1. Einfachketten
 - 6.2. Doppelketten
 - 6.3. Dreifachketten
 - 6.4. Ketten mit Verzweigungen
 - 6.5. Ketten aus Ringen
7. Schicht(Phyllo)-Silicate
 - 7.1. Schichten aus Einereinfachketten
 - 7.2. Schichten aus Zweiereinfachketten
 - 7.3. Weitere Schichtsilicate
 - 7.4. Doppelschichtsilicate
 - 7.5. Natürliche Schichtsilicate (Tonminerale, Kaolinit, Talk, Glimmer)
8. Gerüst(Tecto)-Silicate
 - 8.1. Gestopfter Cristobalit
 - 8.2. Gestopfter Tridymit
 - 8.3. Varianten der Icmn-Struktur
 - 8.4. Gestopfte Quarz- und Keatit-Varianten
 - 8.5. Leucit-Varianten
 - 8.6. Feldspäte
 - 8.7. Chlathrasile
 - 8.8. Sodalith und Ultramarine
 - 8.7. Technische Tectosilicate (Zeolithe)
9. Amorphe Silicate
 - 9.1. Gläser
 - 9.2. Verbindungen mit amorphen Wänden



Literatur

F. Liebau	Structural Chemistry of Silicates, Springer
F. Wells	Structural Inorganic Chemistry, Oxford
R. C. Evans	Einführung in die Kristallchemie, deGruyter
U. Müller	Strukturchemie, Teubner
	div. Lehrbücher der Mineralogie
C.R.	ruby.chemie.uni-freiburg.de/Vorlesung/silicate_0.html