

Übersicht der Zeitalter.

Zeitalter	Formationen	Nutzbare Gesteine	Eruptivgesteine
1. Urzeit. Archaisches Zeitalter. ¹⁾ Lebewesen fehlen noch.	1. Urformation (Gneis, Glimmerchiefer, Urtonchiefer).	Gold, Silber, Zinn, Nickel, Schwefel- und Kupferies, Graphit	Granit, Sphenit
I. 2. Altertum. Paläozoisches Zeitalter. ²⁾ Es treten die ersten Spuren lebender Wesen auf.	Primäre Formationen 2. Cambrium und Silur; älteres Grauwadengebirge; Zeit der wirbellosen Tiere. 3. Devon, jüngeres Grauwadengebirge; Zeit der Panzerfische. 4. Steinkohlenzeit (Carbon), Zeit der Kohlenpflanzen. 5. Dyas (Perm) oder Kupfergebirge.	Eisen, Dach- und Tafelschiefer Steinkohlen Kupfer, Salz, Gips	Diorit, Diabas, Porphyr, Melaphyr
II. 3. Mittelalter. Mesozoisches Zeitalter. ³⁾ Nun erscheinen bereits höher stehende Lebewesen, deren Formen teilweise schon an jetzt lebende erinnern; charakteristisch sind unter den Tieren besonders die Reptilien.	Sekundäre Formationen 6. Trias oder Salzgebirge a) Buntsandstein, b) Muschelkalk, c) Keuper. 7. Jura. 8. Kreide oder Quader sandsteingebirge.	Salz Eisen, Kalk, Lithographie-schiefer, Schreibtreide	
III. 4. Neuzeit. Känozoisches Zeitalter. ⁴⁾ Die Formen der Lebewesen gehen mehr und mehr in die jetzt lebenden über. Nun treten massenhaft und in riesenhaften Formen Säugetiere auf (Mastodon, Dinosaurium.)	Tertiäre Formationen 9. Älteres Braunkohlengebirge. 10. Jüngeres Braunkohlengebirge.	Braunkohlen	Basalt, Trachyt
IV. 5. Zeit des Menschen. Anthropozoisches Zeitalter.	Quartäre Formationen 11. Diluvium, Ablagerungen der Eiszeit. 12. Alluvium oder die Gebilde der geolog. Gegenwart.	Torf, Raseneisen, Löß, Ackertrume	Basaltlava, Lava

¹⁾ Vom griech. archaios = uranfänglich. ²⁾ Vom griech. palaios = alt und zoon = lebendes Wesen. ³⁾ Vom griech. mesos = in der Mitte. ⁴⁾ Vom griech. kainos = neu.