

# Gliederung der alpinen Trias.

Nach Prof. H. Höfer.

	Nordtirol und Bayern	Lunz und nordöstl. Kalkalpen	Südtirol (Ampezzo und Enneberg)	Raibl (südöstliche Kalkalpen)	
<b>Rhät</b>	Kössener Mergelfacies mit Dachsteinkalk Plattenkalk	Kössener Mergelfacies mit Dachsteinkalk	Kössener Mergelfacies mit Dachsteinkalk		
<b>K e u p e r</b>	Hauptdolomit mit Asphalt-Schiefer.  Horizont der <i>Ostrea montis caprilis</i> ; Wechsel v. Kalk, Dolomit, Rauchwacke und Mergel. ( <i>Cardita crenata</i> fehlt).	Opponitzer Dolomit (Hauptdolomit), gut geschichtet, braun, 300 m. Opponitzer Kalk, grau, weissgeädert, in 2 m starken Bänken; Rauchwacke.	Hauptdolomit  Torser Schichten (Dolomit, Rauchwacke, Kalk, Gyps, Eisen- erz, Schiefer, Breccien).	Hauptdolomit  Torser Schichten ( <i>Ostrea montis caprilis</i> , <i>Pecten flosus</i> , <i>Odontoperna Bouéi</i> , <i>Hörnesina Joh. Austriae</i> , Hauptlager d. <i>Myoph. Whateleyae</i> ) Dolomit mit <i>Megal. carinth.</i>	
	Obere <i>Carditas</i> schichten (Oberer Mergelzug; schwarzer Schieferthonm. <i>Halob. rugosa</i> ; Sandstein u. sandig glaukonit. Mergel m. Landpflanzen; zahlreiche <i>Cassianer</i> und einige Raibler Arten; Kalkbänke und Muschelknollen. <i>Cardita crenata</i> var. <i>Gümbeli</i> Dolomit, Kalk, Rauchwacke, petrefaktenleer. Untere <i>Carditas</i> schichten Unterer Mergelzug, schwarzer Schieferthon mit <i>Hal. rugosa</i> , Kalkbänke mit <i>Hal. rugosa</i> und selten <i>Daonella Lommeli</i> ; Sandstein mit Lettenkohlenpflanzen; Oolithbänke mit überwiegend <i>Cassianer</i> Facies. Raibler Arten fehlen ganz. <i>Card. crenata</i> var. <i>Gümbeli</i> .	Hangendsandstein, 12 m, mit oolith. Kalk, häufig <i>Cardita crenata</i> . Flötzone, 24 m. Sandstein. Schieferthon, Sphaeroiderit, <i>Estheria minuta</i> , <i>Myconcha</i> , <i>Cardinia brevis</i> , <i>Anoplophora lettica</i> , <i>Bairdia</i> . viele Pflanzen, Kohle.  Liegendsandstein, 80 m, unbestimmbare Pflanzen und Conchylien.	Meist grauer, schieferiger Kalk mit <i>Myoph. Whateleyae</i> , <i>Cardita crenata</i> , <i>Anopl. Münsteri</i> , <i>Avicula Gea. Ptychostomen</i> .	Raibler Schichten (i.e.S.) mit <i>Arcesten</i> , <i>Spiriferina gregaria</i> , <i>Myophoria Kefersteini</i> , <i>Solen caudatus</i> , <i>Megalodon triquet.</i>  Taube Zone  Obere Corallenbank Weisser <i>Brachiopodenkalk</i> Schwarzer Kalk Untere Corallenbank Pflanzen- und Fisch- Schiefer mit <i>Trachyceras Aon</i> und <i>Daon. Lommeli</i> .	
	<b>M u s c h e l k a l k</b>	Wettersteinkalk, z. Th. dolomitisch  Partnachschichten (Kalk und schwarze Mergel, 200 m, mit $\frac{2}{3}$ <i>Cassianer</i> u. $\frac{1}{3}$ spezif. Partnach- und 3 Muschel kalkformen. Sandstein mit Pflanzenabdrücken.	Uebergangszone, Schiefer u. Sandstein mit Kalkbänken (Wandauer Kalk), oben <i>Hal. rugosa</i> und <i>Carnites floridus</i> , unten nur <i>Hal. rugosa</i> . Reingrabener Schiefer, 2-4 m, dunkel, mit <i>Hal. rugosa</i> . Wenger Schichten, dünnblättriger schwarzer Schiefer mit 1-2 cm starken Kalkplatten. Aonschiefer mit <i>Voltzia heterophylla</i> . Kalk und Kalkmergel in 6-30 cm starken Schichten, knotig, mit <i>Daou. Lommeli</i> und Schiefereinlagerungen ( <i>Gösslinger Kalk</i> ).	Augitporphyr u. petrefaktenreiche Tuffe. Schiefer, Mergel, Kalk (auch <i>Cipit</i> ), Sandstein, petrefaktenarm, <i>Trachyceras Aon</i> . Mergel, Kalkbänke Schiefer, grobkg. Sandstein, Tuff. Tuff mit Pflanzen, Mergel, Kalkstein, Schiefer. Augitporphyr Schwarzer Schiefer mit der Wengerer Flora und Conglomerat.	Schlieren-Dolomit  Erzführender dol. Kalk <i>Cassian. Mergel</i> (n.E. Fraas). Quarzporphyr. Kalkbänke und Tuff, dunkler Kalk mit <i>Ammoniten</i> .  Tuff mit Zweischalern. Kohlenschmitzen. Pflanzenführender Tuff. Conglomerat, Sandstein mit <i>Equisetum</i> . Conglomerat und Tuff. <i>Melaphyr</i>
		<b>B u n t s a n d s t e i n</b>	Parthanensis-Kalk mit <i>Hal. parthanensis</i> , <i>Rhynch. trinodosi</i> var. <i>minor</i> . Virgloria-Kalk mit <i>Cer. trinodosus</i> . Petrefaktenarme wulstige Kalke mit <i>Natica stanensis</i> ( <i>Reichenhallerkalk</i> ).	Reiflinger Kalk ( <i>Cephalopodenfacies</i> ) mit <i>Ceratites trinodosus</i> . Recoaro-Kalk ( <i>Brachiopodenfacies</i> ). Gutensteiner Kalk mit <i>Natica stanensis</i> .	Buchensteiner Schichten mit <i>Pietra verde</i> , <i>Cerat. nodosus</i> . Brachiopodenhorizont (mit <i>Cerat. binodosus</i> ).
Werfener Schichten mit Gyps und Haselgebirge.  Grödener Sandstein z. Thl.	Obere Werfener Schichten mit Gyps und Haselgebirge;  Untere Werfener Schichten ( <i>Claraihorizont</i> ).		Werfener Schichten mit Kalkbänken, stellenweise auch mit Gyps. Seisser Schichten mit <i>Pseudomon. Clarai</i> . Gyps häufig.	Obere Werfener Schichten.  Untere Werfener Schichten ( <i>Claraihorizont</i> ).	