

Känozoikum		Mesozoikum		Paläozoikum	
Quartär	11 700		Holozän	Jahre vor heute	
	2,588 Mio.		Pleistozän		
Tertiär	5,332 Mio.	Neogen	Pliozän		
	23 Mio.		Miozän		
	34 Mio.	Paläogen	Oligozän		
	56 Mio.		Eozän		
	66 Mio.		Paläozän		
	100 Mio.	Kreide	Oberkreide		
	146 Mio.		Unterkreide		
	161 Mio.	Jura	Oberjura		
	176 Mio.		Mitteljura		
	200 Mio.		Unterjura		
	229 Mio.	Trias	Obertrias		
	246 Mio.		Mitteltrias		
	251 Mio.		Untertrias		
	260 Mio.	Perm	Oberperm		
	271 Mio.		Mittelperm		
	299 Mio.		Unterperm		
	318 Mio.	Karbon	Oberkarbon		
359 Mio.	Unterkarbon				
386 Mio.	Devon	Oberdevon			
398 Mio.		Mitteldevon			
416 Mio.		Unterdevon			
419 Mio.	Silur	Pridoli			
423 Mio.		Ludlow			
428 Mio.		Wenlock			
444 Mio.		Llandovery			
461 Mio.	Ordovizium	Oberordovizium			
472 Mio.		Mittelordovizium			
488 Mio.		Unterordovizium			
499 Mio.	Kambrium	Furongium			
510 Mio.		Serie 3			
521 Mio.		Serie 2			
542 Mio.		Terreneuvium			

Jahre vor heute		Zeitalter		Ereignisse	
Känozoikum	Quartär	11 700	Holozän	Wechsel von Warm- und Kaltzeiten, Ausbreitung des Menschen, Eisvorstoß bis an den Rhein, Formung der Landschaft	
		2,588 Mio.	Pleistozän		
	Tertiär	5,332 Mio.	Neogen		Pliozän
		23 Mio.	Miozän		
	Paläogen	34 Mio.	Oligozän	letzter Meeresvorstoß bis nach Köln, Braunkohlenwälder, Aufstieg der Säugetiere	
		56 Mio.	Eozän		
		66 Mio.	Paläozän		
			Kreide		100 Mio.
	146 Mio.	Unterkreide			
	Mesozoikum	Jura		161 Mio.	Oberjura
176 Mio.				Mitteljura	
200 Mio.			Unterjura		
Trias		229 Mio.	Obertrias	erste Dinosaurier und Säugetiere	
		246 Mio.	Mitteltrias		
		251 Mio.	Untertrias		
Paläozoikum	Perm	260 Mio.	Oberperm	Salzablagerungen, Ausbreitung der Nacktsamer (z. B. Koniferen)	
		271 Mio.	Mittelperm		
		299 Mio.	Unterperm		
	Karbon	318 Mio.	Oberkarbon	Steinkohlenwälder, erste Reptilien	
		359 Mio.	Unterkarbon		
	Devon	386 Mio.	Oberdevon	erste Amphibien	
		398 Mio.	Mitteldevon		
		416 Mio.	Unterdevon		
	Silur	419 Mio.	Pridoli	erste Landpflanzen	
423 Mio.		Ludlow			
428 Mio.		Wenlock			
444 Mio.		LLandoverly			
Paläozoikum	Ordovizium	461 Mio.	Oberordovizium	erste Wirbeltiere	
		472 Mio.	Mittelordovizium		
		488 Mio.	Unterordovizium		
	Kambrium	499 Mio.	Furongium	Leben nur im Meer, fast alle Tierstämme vorhanden	
		510 Mio.	Serie 3		
		521 Mio.	Serie 2		
		542 Mio.	Terreneuvium		

