

Jahr	Autor	a [m]	1/f	Verwendung in der Landesvermessung	Bemerkungen
1830	Everest	6 377 289	300.8	Indien, Pakistan	
1841	Bessel	6 377 397	299.1528	Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande, Norwegen, Schweden, Japan	
1866	Clarke	6 378 206	294.98	USA, Kanada	
1880	Clarke	6 378 249	293.47	Frankreich, Großbritannien	Bezugsfläche für die Int. Weltkarte
1909	Hayford	6 378 388	297.0	Dänemark, Belgien, Italien, Türkei, NATO	Bezugsfläche für das Europäische Dreiecksnetz; Internationales Ellipsoid laut Resolution der II. Generalvers. der IUGG, Madrid 1924
1940	Krassowski	6 378 245	298.3	SUS und andere Länder des ehemaligen Ostblocks	
1967	IAG-Geodätisches Referenzsystem	6 378 160	298.247	Australien, Indonesien	Resolution der XIV. Generalvers. der IUGG, Luzern 1967
1980	IAG-Geodätisches Referenzsystem	6 378 137	298.257	-	Resolution der XVII. Generalvers. der IUGG, Canberra 1979

Tabelle 1.1: Dimensionen und Verwendungsbereiche der wichtigsten Ellipsoide