

für das Ende

$$M = 1.1023 L - 0.03999 P + 5.550$$

und für den Berührungswinkel

$$R = 28.463 L + 52.359$$

Mit diesen drey Gleichungen wurde die folgende Tafel construiert, bey welcher vorzüglich auf Ungarn Rücksicht genommen wurde. Die darin vorausgesetzten geographischen Längen und Breiten sind zum Theil aus der Connaissance des tems 1819, zum Theil aus Vegas Logarithmentafeln, neueste Ausgabe. Da beyde Verzeichnisse nicht ohne Fehler sind, und besonders in Ungarn viele Orte noch eine genauere Bestimmung erwarten, so wird auch die folgende Tafel noch Verbesserungen bedürfen.

Die drey vorhergehenden Tafeln §. 9. geben den Weg des vollen Schattens durch Deutschland und die angränzenden Länder, der in der angehängten Karte sichtbar ist.

Die zweyte Karte aber gibt eine allgemeine Übersicht dieses Weges über die ganze Oberfläche der Erde, wobey die sogenannten Curven der Illumination, als minder wichtig und eigene Betrachtungen erfordernd, weggelassen wurden.

	Anfang wahrer Zeit	Ende wahrer Zeit	R.
Aachen	0 <sup>b</sup> 58'	3 <sup>b</sup> 48'	60°
Aicha	1 29	4 15	69
Agram	2 3	6 45	79
Alkmar	0 46	3 37	56
Altenburg	1 30	4 14	71
Altona	1 11	3 56	66