

$$\log. \gamma \dots \dots = 0.0005592 \quad (\text{Tab. III.})$$

$$\log. \cos. \lambda \dots \dots = 9.8008245$$

$$9.8008837$$

$$\log. \text{tg. } \psi \dots \dots = 5.7204943$$

$$\log. \text{tg. } 17''{,}7 = 5.9196106$$

$$17''{,}7$$

$$\text{Länge des Signals: } 31^{\circ} 45' 55{,}8$$

$$31 \quad 46 \quad 13{,}5$$

Länge des Standpunktes des Theodoliten auf dem hohen Schneeberge.

Die Breite desselben Punktes ist:

$$50^{\circ} 47' 26''{,}21 \text{ nördlich.}$$

Der verbesserte Längenunterschied dL zwischen dem rosenberger und schneeberger Signal war 8444,02 w. Klft.

Zwischen dem schneeberger Signal und dem Standpunkte des Theodoliten auf dem Schneeberge ist Längenunterschied 182,00 —

Folglich ist dL zwischen dem Signale auf dem Rosenberge und dem Standpunkte des Theodoliten auf dem Schneeberge 8262,02 —

Ferner war der Meridianabschnitt dB zwischen dem rosenberger und schneeberger Signal 2481,86 —

und dB der Meridianabschnitt zwischen dem schneeberger Signal und dem Standpunkte des Theodoliten auf dem Schneeberge 82,91 —

Folglich ist der Meridianabschnitt dB zwischen dem rosenberger Signal und dem Standpunkte des Theodoliten auf dem Schneeberge 2564,77 —

Aus dem nun bekannten Längen- und Breitenunterschiede ergibt sich die Seite oder die Entfernung vom