

Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Ausgleichung der Fehler polygonometrischer Messungen

Vorländer, J. J.

Leipzig, 1858

Berichtigungen

[urn:nbn:de:bsz:31-271008](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-271008)

Berichtigungen.

Seite 3, Zeile 9 von unten, für $2(n+1)R$ ist zu lesen: $2(n+2)R$.

„ 48 hat sich im ersten Product der Spalte 10 ein Irrthum eingeschlichen:

für +25,95	ist zu lesen: +25,95
2,77	2,07
26	50.

Die Summe der Spalte 10 ist daher

für +63,88 zu lesen: +64,34

„ -93,31 „ „ -93,77

(vergl. Seite 43, Spalte 16).

Mit der verbesserten Zahl (-93,77) gibt die Elimination:

I = + 0,001456

II = - 0,001455.

Der Irrthum äussert sich noch nicht in der dritten Decimalstelle der Ruthen, ist also für die fernere Rechnung bedeutungslos; er war unbemerkt geblieben, weil nur allein für die Spalte 10 keine Rechnungseontrolle angewendet war.

Vollständige Sicherheit für alle Theile der Coordinaten- und Ausgleichungsrechnung erhalten wir, wenn wir in einer besonderen Spalte die Producte $s \cdot \sin 2a$ berechnen und mit $2s \cdot \sin a \cos a = 2\Delta y \cos a = 2\Delta x \sin a$, endlich auch $[s \sin 2a]$ mit $2[\Delta y \cos a] = 2[\Delta x \sin a]$ vergleichen.

Seite 13, Zeile 18, ist nachträglich zu bemerken, dass daselbst, wie auch in der Folge, mit dem Zeichen ξ ein Dreieckspunkt angedeutet werden soll, an den sich ein Polygonzug anschliesst.

„ 28, Zeile 5 von oben, für „zweiten Reihe“ ist zu lesen: „ersten Reihe“.



n, ist
leben,
at.
rech-
in 2e
auch
e, mit
n Po-

Handwritten text, possibly a library stamp or signature, located at the bottom center of the page.