

# Inhalts-Verzeichniss.

	Seite
Vorwort.	
§ 1. Einleitung . . . . .	1
<b>I. Abschnitt.</b>	
<b>Vorarbeiten auf dem Terrain.</b>	
§ 2. Recognoscirung . . . . .	3
§ 3. Erstes Basis-Pfeiler-Project . . . . .	5
§ 4. Verlegung der Basis . . . . .	6
§ 5. Endgiltige Lage der Basis . . . . .	6
§ 6. Neues Project für den Pfeilerüberbau . . . . .	8
§ 7. Ausführung der Basispfeiler . . . . .	9
Tabelle mit den Höhen der Festlegungs- und Pfeilerpunkte . . . . .	12
§ 8. Festlegungssteine für die Basismessung . . . . .	13
<b>II. Abschnitt.</b>	
<b>Der Basisapparat und die Bestimmung der Constanten desselben.</b>	
§ 9. Bessel's Basisapparat . . . . .	15
§ 10. Die Glaskeile . . . . .	17
Tabelle mit den Keil-Correctionen . . . . .	18
§ 11. Vergleichungsapparat der Messstäbe . . . . .	18
§ 12. Vergleichung der Messstäbe unter sich . . . . .	19
Tabellen: Beobachtungen zur Vergleichung der Messstäbe . . . . .	22
§ 13. Berechnung der Längenunterschiede der Stäbe und der Temperatur-Coefficienten der Metallthermometer . . . . .	28
§ 14. Die der Bestimmung der Länge der Messstäbe zu Grunde gelegten Normalmaasse . . . . .	36
§ 15. Ausführung der Beobachtungen zur Bestimmung der Länge der Messstäbe . . . . .	38
Tabelle: Resultate der Vergleichung der (Quecksilber-)Thermometer . . . . .	40
Tabelle, enthaltend die Beobachtungen der Vergleichung des Messstabs I mit den Toisen . . . . .	40
§ 16. Berechnung der mittleren Länge $L$ der Messstäbe . . . . .	43
Tabelle: Berechnung von $L + x_1 - k$ . . . . .	44
§ 17. Bestimmung der Constanten der Libellen . . . . .	46
Verzeichniss der Beobachtungen für die Constanten $S$ . . . . .	47
Tabelle: Höhenunterschiede $q$ der Stabenden für eine Schraubenumdrehung . . . . .	49
<b>III. Abschnitt.</b>	
<b>Die Messung der Grundlinie.</b>	
§ 18. Anwendung des Basisapparats und Gang der Messung . . . . .	50
§ 19. Anschluss der Basismessung an die Basis-Zwischensteine. Festlegungen . . . . .	53
§ 20. Das Lothen . . . . .	54
§ 21. Anschluss an den Zwischenpunkt Grossenhain . . . . .	56
§ 22. Anschluss an den Basisendpunkt Quersa . . . . .	57