

Inhalt.

s.		Seite.
	Vorwort. — Einleitung	1
1.	Vorbegriffe	4
2.	Wesinstrumente	4
Erstes Hauptstück.		
Marscheiderische Aufnahme und Mappirung im Allgemeinen.		
I. Abschnitt.		
Die gewöhnlichen Marscheide-Instrumente.		
3.	Sächsischer Schinzeug	6
4.	Prüfung des sächsischen Schinzeuges	13
5.	Wesentliche Mängel am Schinzeuge	17
6.	Magnet- und Kompaßlinien	18
7.	Streichen, Gegenstände, Kreuzstunde	19
8.	Bestimmung der wahren Mittagslinie	20
II. Abschnitt.		
Das Vorziehen mit dem Schinzeuge u das Berechnen der Züge.		
9.	Nächste Aufgabe des Vorziehens	21
10.	Hauptarbeiten beim Vorziehen	22
11.	Nebenarbeiten beim Vorziehen	26
12.	Das Zugsbuch	28
13.	Berechnen der Züge	30
III. Abschnitt.		
Das Zulegen der Züge und Anfertigen der Auf- und Kreuzrisse.		
14.	Einrichtung eines Marscheidezimmers	33
15.	Papierspannen	34
16.	Auftragen oder Zulegen mit dem Kompaße	37
17.	Auftragen mit dem Transporteur	39
18.	Streichungs-Sinus und Cosinus	42
19.	Berechnung der Streichungs-Sinuse und Cosinuse, und trigono- metrisches Auftragen	44
20.	Berfertigung der Auf- und Kreuzrisse	48
21.	Quadrat-Neße über große Karten	51
22.	Richtigkeit der Aufnahme	52
IV. Abschnitt.		
Die Ausgleichung der Magnetabweichung und die Orien- tirung der Karten.		
23.	Ausgleichung der Unterschiede in der Magnetabweichung	53
24.	Ausmittelung der Mittags- und Magnetlinie auf alten Karten	55
25.	Orientiren der Karten	56
V. Abschnitt.		
Die Arbeit mit dem Wästische.		
26.	Wästisch und Theodolit	57
27.	Bestandtheile des Wästisches	57
28.	Hilfsinstrumente zum Wästische	58
29.	Papierspannen auf dem Wästische	61
30.	Aufstellen des Wästisches	61
31.	Wästiren	63
32.	Messen der Standlinien	65
33.	Grubenaufnahme mit dem Wästische	66
VI. Abschnitt.		
Die Arbeit mit Nivelir-Instrumenten.		
34.	Niveliren im Allgemeinen	67
35.	Nivelir-Instrumente	67
36.	Die Schrottwage	68
37.	Die Sohlwage	69

§.	Seite.
38. Adjustiren der Sohlwage	70
39. Gebrauch der Sohlwage	70
40. Die Nivellirwage	72
41. Adjustiren der Nivillirwage	73
42. Gebrauch der Nivellirwage	74
43. Die Kanalwage	76
44. Das Nivellirdiopter	77
45. Richtigstellen des Nivelliridiopters	77
46. Nivelliren aus den Endpunkten, aus der Mitte	78
47. Zusammengesetztes Nivelliren	82

VII. Abschnitt.

Marktscheiderische Zeichnung.

48. Zeichnung der Taggegenstände	84
49. Zeichnung der Grubengegenstände	85

Zweites Hauptstück.

Auflösung besonderer Marktscheide-Aufgaben.

I. Abschnitt.

Mit dem sächsischen Schinzeuge.

50. Fixpunkte in der Grube zu schlagen	92
51. Schachtabsenkung	93
52. Aufnahme eines tonnlägigen Schachtes	95
53. Einen Verhau aufzunehmen	96
54. Ausstecken einer geraden Linie über Tage	97
55. Ausstecken eines Grubenpunktes feiger über Tage	97
56. Durchschlags-Aufgabe	99
57. Abteufen eines feigeren Schachtes, um einem steigenden Stollen entgegen zu bauen	103
58. Berechnung eines Durchschlages	104
59. Das Streichen u. Verfläachen eines Ganges mit Kompaß u. Gradbogen abzunehmen. Wahres und falsches Streichen u. Verfläachen	106
60. Das wahre Streichen und Verfläachen eines Ganges zu bestimmen	109
61. Übertragen einer Klust auf den Horizont eines Unterbaustollens	112
62. Bestimmung der Länge eines Unterbaustollens bis zum Eintreffen einer auf höherem Horizonte abgebauten Klust	114
63. Den Verkreuzungspunkt einer Klust im Grundriße richtig zu bestim.	115
64. Scharung und Scharungslinie	117
65. Scharungslinie eines stehenden und eines verfläachenden Ganges	117
66. Scharungslinie zweier rechtsinnig fallender Gänge	119
67. Scharungslinie zweier parallel streichender, aber widersinnig verfläachender Gänge	119
68. Scharungslinie zweier parallel streichender und rechtsinnig fallender Gänge	120
69. Grubenfeld, Feldmaß, Überschar, Aufschlagepunkt	121
70. Fertigstellung eines Schurfsplanes	123
71. Prüfung eines Schurfsplanes	123
72. Ausstecken eines Grubenfeldes	124
73. Den Punkt der Überschreitung eines Feldmaßes anzugeben	124

II. Abschnitt.

Mit dem Meßtische.

74. Ausstecken einer geraden Linie über Tage	126
75. Zusammenlegen der Visuren	128
76. Eine Meßtischaufnahme mit einer Grubenschinung in Verbindung zu setzen	130

III. Abschnitt.

Mit Nivellir-Instrumenten.

77. Einen Wasserleitgraben auszustecken	
---	--

