

## Inhalts-Übersicht.

	Seite
I. Einleitung . . . . .	1
II. Die Telephoneinrichtungen der Nebeneisenbahnen . . . . .	4
Beschreibung des Telephons . . . . .	5
" " Mikrophons . . . . .	6
" " Magnetinduktors . . . . .	7
" " Magnetinduktionsklingelwerks . . . . .	8
Die elektrischen Vorgänge . . . . .	9
a) im Telephon . . . . .	10
b) im Mikrophon . . . . .	11
c) im Magnetinduktor . . . . .	12
d) im Klingelwerk . . . . .	12
Blitzschutzvorrichtung . . . . .	12
Zinkkohlenelement . . . . .	14
Behandlung der Telephoneinrichtung, Unregelmäßigkeiten . . . . .	15
Benützung der Telephoneinrichtung, Stromlaufschema . . . . .	19
III. Die Telephoneinrichtungen bei einzelnen Bahnwärterposten der Hauptbahn . . . . .	22
Benützung der Einrichtung . . . . .	23
Stromlaufschema . . . . .	25
IV. Die Budenschreiber auf den Haltepunkten . . . . .	26
1. Beschreibung des Budenschreibers . . . . .	26
2. Benützung " " . . . . .	28
3. Unregelmässigkeiten im Budenschreiber . . . . .	28
4. Stromlaufschema . . . . .	30
V. Die elektrischen Signaleinrichtungen . . . . .	30
Allgemeine Übersicht . . . . .	31
A. Signale auf freier Strecke . . . . .	32
Die elektrischen Lätewerke . . . . .	35
Behandlung der elektrischen Lätewerke . . . . .	38
Cylinderinduktor . . . . .	39
B. Zugmeldeapparate (Distanzapparate) . . . . .	42
a) Der Schreibapparat . . . . .	46
b) Der Taster . . . . .	50
c) Das Galvanoskop . . . . .	51
d) Der Wecker — die Batterieklingelwerke . . . . .	52