

	Seite
F. Kassensicherung „Argus“ (D. R. P.) . . . . .	349
G. Zeitweise Beleuchtung durch Batteriestrom . . . . .	355

### H. Blitzableiter.

1. Allgemeines über die Natur des Blitzes . . . . .	360
2. Grösse der Blitzgefahr . . . . .	362
3. Verminderung der Blitzgefahr durch Blitzableiter . . . . .	364
4. Allgemeine Beschaffenheit eines Blitzableiters . . . . .	364
5. Blitzableitermaterialien . . . . .	366
a) Blitzableiter-Spitzen . . . . .	366
b) Auffangestangen . . . . .	368
c) Leitung . . . . .	370
d) Leitungsstützen . . . . .	372
e) Verbindungsklemmen . . . . .	373
f) Dichtungsbleche . . . . .	374
g) Erdleitung . . . . .	374
I. Allgemeines . . . . .	374
II. Erdleitungswiderstände . . . . .	378
h) Untersuchungsklemmen . . . . .	383
i) Schutzrohr . . . . .	383
6. Anordnung der Gesamt-Blitzableiter-Anlage . . . . .	384
7. Ausführungsarbeiten . . . . .	386
a) Aufstellung der Auffangestangen . . . . .	386
b) Befestigung der Stützen . . . . .	388
c) Auslegung und Verbindung des Ableitungsseiles . . . . .	389
d) Herstellung der Erdleitung . . . . .	390
e) Verbindung von Metallconstructions mit dem Blitzableiter . . . . .	392
8. Blitzableiter für besondere Fälle . . . . .	393
9. Blitzanzeiger . . . . .	395

### J. Elektrische Prüfungen.

I. Prüfung von Elementen und Batterieen . . . . .	397
II. Prüfung einer Leitung auf Isolation oder Nebenschliessung . . . . .	399
III. Prüfung einer Leitung auf Stromfähigkeit . . . . .	401
IV. Messung von Erdwiderständen . . . . .	402
1. Telephon-Messbrücke . . . . .	403
2. Messungen . . . . .	406
a) Messung des Widerstandes der Ableitung . . . . .	406
b) Bestimmung des Erdwiderstandes . . . . .	407
I. Mit einer einzigen Messung . . . . .	407
II. Widerstandsmessung mit einer zusammenlegbaren Hülferdplatte . . . . .	408
III. Messung mit zwei Hülferden . . . . .	409