

## **Sicherheitsvorschriften**

für die

**Errichtung elektrischer Starkstromanlagen.**

**Ausgabe vom Oktober 1905.**

**Niederspannung. — Hochspannung.**

**In einem Bande.**

Festgesetzt nach den Beschlüssen der Sicherheits-Kommission  
zu Jena 1903 und der Jahresversammlungen in Cassel 1904 und in  
Dortmund-Essen 1905.

**Taschenformat.**

**Kartonierte Preis 80 Pfg.**

10 Exemplare M. 7,50; 25 Exemplare M. 17,—; 100 Exemplare M. 60,—.

Daraus einzeln:

### **Niederspannung.**

**Kartonierte Preis 60 Pfg.**

10 Exemplare M. 5,50; 25 Exemplare M. 12,50; 100 Exemplare M. 45,—.

## **Sicherheitsvorschriften**

für den **Betrieb elektrischer Starkstromanlagen.**

**Taschenformat:**

**Geheftet Preis 20 Pfg.**

10 Exemplare M. 1,50; 25 Exemplare M. 3,50; 100 Exemplare M. 12,50.

**Plakatformat auf festem Kartonpapier:**

10 Exemplare in Rolle M. 3,—; 25 Exemplare M. 6,—

*Weniger als 10 Exemplare werden nicht abgegeben.*

## **Sicherheitsvorschriften**

für elektrische Strassenbahnen und strassenbahnähnliche  
**Kleinbahnen.**

Festgesetzt nach den Beschlüssen der Jahresversammlung zu Stuttgart  
vom 24. bis 27. Mai 1906.

Gültig vom 1. Oktober 1906 ab.

**Taschenformat.**

**Kartonierte Preis 50 Pfg.**

10 Exemplare M. 4,50; 25 Exemplare M. 10,—; 100 Exemplare M. 35,—.

# Sicherheitsvorschriften für elektrische Strassenbahnen und strassenbahnähnliche Kleinbahnen.

Herausgegeben

vom

**Verband Deutscher Elektrotechniker**

Eingetragener Verein.

Festgesetzt nach den Beschlüssen der Jahresversammlung zu Stuttgart  
vom 24.—27. Mai 1906.



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH  
1906

---

*Gültig vom 1. Oktober 1906 ab.*

ISBN 978-3-662-33451-5      ISBN 978-3-662-33849-0 (eBook)  
DOI 10.1007/978-3-662-33849-0

# Inhaltsverzeichnis.

## ERSTER ABSCHNITT.

### Bauvorschriften.

#### A. Allgemeines.

- |   |                          |   |
|---|--------------------------|---|
| § | 1. Pläne . . . . .       | 5 |
| § | 2. Erklärungen . . . . . | 7 |

#### B. Beschaffenheit und Verlegung des zu verwendenden Materials.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| § | 3. Erdung . . . . .                         | 8 |
| § | 4. Übertritt von höherer Spannung . . . . . | 8 |

#### Isolier- und Befestigungskörper.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| § | 5. Isolierstoffe . . . . .                      | 8 |
| § | 6. Holzleisten und Krampen . . . . .            | 9 |
| § | 7. Isolierglocken, -Rollen und -Ringe . . . . . | 9 |
| § | 8. Befestigungsklemmen . . . . .                | 9 |
| § | 9. Fahrdrathisolatoren . . . . .                | 9 |
| § | 10. Rohre . . . . .                             | 9 |

#### Leitungen.

- |   |   |    |
|---|---|----|
| § | 11. Beschaffenheit und Belastung der Leiter . . . . . | 10 |
| § | 12. Isolierte Leitungen . . . . .                     | 11 |
| § | 13. Leitungen im allgemeinen . . . . .                | 12 |
| § | 14. Kabel . . . . .                                   | 13 |

#### Apparate.

- |   |  |    |
|---|--|----|
| § | 15. Vorschriften für alle Apparate . . . . .             | 14 |
| § | 16. Sicherungen . . . . .                                | 15 |
| § | 17. Ausschalter, Umschalter, Anlasser und dergl. . . . . | 16 |
| § | 18. Steckvorrichtungen und dergl. . . . .                | 17 |
| § | 19. Schalt- und Verteilungstafeln . . . . .              | 17 |
| § | 20. Bogenlampen . . . . .                                | 18 |
| § | 21. Beleuchtungskörper . . . . .                         | 19 |

### C. Kraftwerke und diesen gleichgestellte Betriebsräume.

§	22. Aufstellung von Generatoren, Elektromotoren und Umformern . . . . .	19
§	23. Akkumulatorenräume . . . . .	20
§	24. Leitungen in Gebäuden . . . . .	20
§	25. Wand- und Deckendurchführungen . . . . .	22
§	26. Einführung von Freileitungen in Gebäude . . . . .	22

### D. Vorschriften für die Strecke.

§	27. Freileitungen . . . . .	22
§	28. Luftweichen und Fahrdrabtkreuzungen . . . . .	26
§	29. Turmwagen und Gerüstleitern . . . . .	26
§	30. Kabel . . . . .	26
§	31. Schienenrückleitung . . . . .	26
§	32. Unterirdische Fahrleitungen . . . . .	27

### E. Fahrzeuge.

§	33. Erdung . . . . .	27
§	34. Elektromotoren und Umformer . . . . .	27
§	35. Akkumulatoren . . . . .	27
§	36. Leitungen . . . . .	28
§	37. Schalttafeln . . . . .	29
§	38. Fahrschalter . . . . .	29
§	39. Sicherungen . . . . .	30
§	40. Ausschalter . . . . .	30
§	41. Blitzschutzvorrichtungen . . . . .	30
§	42. Lampen . . . . .	30

## ZWEITER ABSCHNITT.

### Betriebsvorschriften.

§	43. Isolationsprüfung . . . . .	31
§	44. Regelmäßige Untersuchungen . . . . .	31
§	45. Arbeiten im Betriebe . . . . .	31
§	46. Löschmittel . . . . .	32
§	47. Inkrafttreten der Vorschriften . . . . .	32