



# Inhalts-Verzeichnis.

## Dritte Abteilung.

### VI. Kapitel.

#### Weichen und Kreuzungen.

Bearbeitet von Ferdinand Loewe, ord. Professor an der K. Technischen Hochschule zu München.

(Hierzu 96 Textfiguren und Tafel I.)

#### Einleitung.

	Seite
§ 1. Allgemeines. Verschiedene Arten von Weichen . . . . .	1
Einfache Weichen . . . . .	3
Doppelweichen . . . . .	4
Kreuzungsweichen . . . . .	6
Weichen mit ununterbrochenen Hauptgleissträngen, Kletterweichen. . . . .	7

#### Erster Abschnitt.

#### Konstruktion der Weichen.

§ 2. Formen des Wechsels (der Weiche im engeren Sinne oder der Zungenvorrichtung) . . . . .	8
1. Wechsel zur Verbindung von Gleisen bei gleicher Höhenlage derselben. . . . .	
a. Schleppwechsel . . . . .	8
b. Wechsel mit festen Spitzschienen . . . . .	12
c. Wechsel mit beweglichen Spitzschienen, Zungenwechsel . . . . .	13
d. Wechsel mit beweglichen Backenschienen . . . . .	15
2. Wechsel für Kletterweichen . . . . .	15
§ 3. Weite der Spurkranzrinne am Wurzelpunkt der Zunge. Grundriß des Zungenwechsels . . . . .	18
§ 4. Querschnittsform der Backenschienen und Zungen. . . . .	23
Zungen aus breitfüßigen Schienen gewöhnlichen Querschnittes . . . . .	23
Zungen aus Schienen besonderen Querschnittes . . . . .	24
§ 5. Befestigung der Zungenschienen am Wurzelende . . . . .	26
Zungenschienen gewöhnlichen Querschnittes. . . . .	26
Zungenschienen besonderen Querschnittes. . . . .	27
§ 6. Unterstützung der Zungenschienen zwischen Wurzelende und Spitze. Verbindung derselben unter einander und mit der Ausrückvorrichtung. Schiefstellung der Schienen innerhalb des Wechsels . . . . .	35
§ 7. Stellvorrichtung der einfachen und Doppelweichen . . . . .	40
Hebelvorrichtungen . . . . .	40
Kurbelvorrichtungen. . . . .	44
§ 8. Stellvorrichtungen für Kreuzungsweichen (englische Weichen) . . . . .	44
§ 9. Weichensicherungsvorkehrungen. Signalvorrichtungen. . . . .	45
Weichensignale . . . . .	46