



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