

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	7
Einleitung	11
I. Gerade Weichen, Kreuzungen und Kreuzungsweichen	
A. Einfache Weichen	
1. Bogenhalbmesser	13
2. Herzstückneigung	14
a) Gerade Herzstücke, Regelneigung	14
b) Bogenherzstücke	16
3. Zungen	18
4. Schwellen	24
5. Darstellung und Bezeichnung der einfachen Weichen	28
B. Kreuzungen	
1. Regelkreuzung 1:9	33
2. Doppelherzstück	34
3. Kreuzungen mit geraden Herzstücken	36
4. Kreuzungen mit Bogenherzstücken	37
5. Flachkreuzungen	42
C. Kreuzungsweichen	
1. Darstellung und Abmessungen der regelmäßigen Kreuzungsweichen 190-1:9	45
2. Kreuzungsweichen mit Bogenherzstück	46
3. Kreuzungsweichen mit außerhalb des Kreuzungsvierecks liegenden Zungen	50
a) Kreuzungsweiche 49-190-1:6,6	52
b) Kreuzungsweiche 49-300-1:9	53
c) Kreuzungsweiche 49-500-1:9	53
4. Darstellung der Kreuzungsweichen mit außerhalb des Kreuzungs- vierecks liegenden Zungen	57
5. Kreuzungsweichen mit außerhalb des Kreuzungsvierecks liegenden Zungen in Weichenstraßen	59

	Seite
II. Bogenweichen, Bogenkreuzungen und Bogenkreuzungsweichen	
1. Allgemeines über Bogenweichen	67
2. Halbmesser im Stamm- und Zweiggleis	71
3. Grenz- und Sonderfälle bei einfachen Bogenweichen	71
4. Weichen im Übergangsbogen, Parabelweichen	77
5. Bogenkreuzungen	78
6. Bogenkreuzungsweichen	80
7. Darstellung der Bogenweichen, Bogenkreuzungen und Bogenkreuzungsweichen in den Plänen	92
III. Einzelheiten der baulichen Durchbildung	
1. Weichenteile und ihre Herstellung	95
2. Baustoffe und Gewichte	98
3. Zungenvorrichtungen mit Gelenk- oder Federschienezungen	100
4. Schienenstöße und Schienenbefestigungen	115
5. Herzstücke und Radlenker	119
6. Weichenverschluß	143
IV. Weichenverbindungen und -anschlüsse	
1. Weichen in freier Lage	151
2. Weichen in Gleisverbindungen	153
3. Weichenanschlüsse	156
4. Steile Weichenstraßen	159
5. Doppelte Gleisverbindungen	166
6. Doppelweichen	168
V. Verwendung der Reichsbahnweichen	172
VI. Einrechnung der Reichsbahnbogenweichen in Gleise und Gleisverbindungen	
A. Gleichmittige Gleisbögen	
1. Einschaltung einzelner Bogenweichen	178
a) Abzweigung eines gleichmittigen Bogens durch eine Innenbogenweiche	178
α) Der äußere Gleisbogen wird unverändert durchgeführt	178
β) Der innere Gleisbogen wird unverändert durchgeführt	180
b) Abzweigung eines gleichmittigen Bogens durch eine Außenbogenweiche	182
α) ohne Zwischengerade	182
β) mit einer Zwischengeraden	182

	Seite
2. Einfache Bogengleisverbindungen	184
a) Verbindung zwischen zwei gleichmittigen Bögen durch zwei Innenbogenweichen	184
b) Verbindung zwischen zwei gleichmittigen Bögen durch eine Innen- und eine Außenbogenweiche	186
α) ohne Zwischengerade	186
β) mit einer Zwischengeraden	187
3. Doppelte Bogengleisverbindungen	187
a) Doppelte Gleisverbindung zwischen gleichmittigen Bögen durch vier Innenbogenweichen	187
b) Doppelte Gleisverbindung zwischen gleichmittigen Bögen durch zwei Innen- und zwei Außenbogenweichen	191
α) ohne Zwischengerade und mit radial liegenden Weichen- stößen	191
β) ohne Zwischengerade mit versetzten Weichenstößen	192
γ) mit Zwischengeraden und mit radial liegenden Weichen- stößen	194
4. Kreuzung von gleichmittigen Gleisbögen	196
B. Ungleichmittige Gleisbögen	
Einfache Bogengleisverbindungen	198
a) Verbindung zwischen zwei ungleichmittigen Bögen durch zwei Innenbogenweichen	198
b) Verbindung zwischen zwei ungleichmittigen Bögen durch eine Innen- und eine Außenbogenweiche	199
α) ohne Zwischengerade	199
β) mit einer Zwischengeraden	201
VII. Berechnung der Schwellenteilung für die durchgehenden Regel- schwelle hinter dem Herzstückende bei anschließenden Bögen	203
VIII. Verzeichnis der Tafeln	210
Anhang: Tabellen	