Regelwerkversion	**1-0**	Vertraulichkeitsklassifikation	**intern**
gültig ab	**01.03.2015**	Eigner	**I-AT-FBI**
		Betroffene Prozesse	**AT-200**
		verfügbare Sprachen	**DE, FR, IT**

Betroffene Divisionen	**Infrastruktur**
Spezifische Empfänger / Verteiler	**I-AT, I-IH, I-PJ**
Ersatz für	R 220.68 vom 1.3.1989
Zuordnung	siehe Kapitel 1.2

Anforderungen der Fahrbahn an Brücken und oberbautechnische Massnahmen im Einflussbereich der Brücken

1. Allgemeines ... 3
1.1. Ausgangslage, Ziele ... 3
1.2. Übergeordnete und zugehörige Dokumente ... 3
1.3. Begriffe ... 4

2. Grundsätze der Interaktion zwischen Gleis und Brücke ... 5
2.1. Allgemeines ... 5
2.2. Integrale Brücken ... 6
2.3. Brücken mit vernachlässigbarem Einfluss auf die Weichen ... 6

3. Anforderungen der Fahrbahn an Brücken ... 7
3.1. Massgebende Parameter und Definitionen ... 7
3.2. Begrenzung der Dehnungslänge ... 9
3.3. Bestimmung des statischen Systems einer Brücke in der Entwurfsphase ... 9
3.4. Bestimmung des Brückenquerschnitts ... 11
3.5. Gestaltung der Übergänge an den Brückenenden ... 12

4. Anforderungen an die Fahrbahn im Bereich von Brücken ... 13
4.1. Schienenstösse ... 13
4.2. Gleisneutralisierung ... 13
4.3. Notwendigkeit von DV ... 13
4.4. Anforderungen an die Fahrbahn ohne DV ... 15
4.5. Anordnung von DV ... 15
4.6. Anwendungsbereiche ... 15
4.6.1. Vorhandene Bauformen und deren Anwendungsbereiche ... 17
4.7. Brücken mit offener Fahrbahn ... 18
4.7.1. Übergänge Brücke - Damm ... 18
4.7.2. Längsbewegliche Schienenbefestigungen ... 18
4.8. Weichen im Einflussbereich von Brücken ... 19
4.8.1. Längskräfte im Brückenbereich ... 19
4.8.2. Einflussbereich von Brücken ... 19
4.8.3. Längskräfte in Weichen ... 20
4.8.4. Anordnung von Weichen im Einflussbereich von Brücken ... 20

 © SBB

5. Einbau und Unterhalt einer DV 21
5.1. Einführung 21
5.2. Einbau 21
5.2.1. Allgemeine Bestimmungen 21
5.2.1. Einbaukontrollen 22
5.3. Periodische Kontrollen 22
5.3.1. Allgemeine Bestimmungen 22
5.4. Unterhalt 23

6. Anordnung von Fangschienen 24
6.1. Zweck der Fangschienen 24

Änderungsverzeichnis 27

Anhang A: Ermittlung von Dehnungslängen 28

Anhang B: Bestimmung der Brückennulllage 29

Anhang C: Formular fachtechnische Stellungnahme 31

 © SBB