Regelwerkversion	**2-0**	Vertraulichkeitsklassifikation	**intern**
gültig ab	**01.09.2014**	Eigner	**I-AT-FB**
		Betroffene Prozesse	**AT-200**
		verfügbare Sprachen	**DE, FR, IT**

Betroffene Divisionen	**Infrastruktur**
Spezifische Empfänger / Verteiler	**I-AT, I-IH, I-PJ**
Ersatz für	Version 1-0 (vom 01.01.2012)
Zuordnung	Gemäss Ziffer 1.3

Verwendung des Oberbaumaterials bei Erneuerung und Neubau von Gleis- und Weichenanlagen

1. Allgemeines ... 3
1.1. Ausgangslage, Ziele ... 3
1.2. Geltungsbereich ... 3
1.3. Übergeordnete und zugehörige Dokumente ... 3
1.3.1. Hoheitliche Regelungen ... 3
1.3.2. Bahnregelungen ... 3
1.4. Begriffe und Abkürzungen ... 4
1.5. Zusammenwirken von Schwellentyp und Unterbau im Gleis und Weichen ... 5
2. Teil Gleis ... 6
2.1. Einteilung der Gleise ... 6
2.1.1. Hauptgleise ... 6
2.1.2. Nebengleise ... 6
2.2. Arten von Gleiserneuerungen ... 7
2.3. Verwendung Oberbaumaterial ... 8
2.3.1. Schienen ... 8
2.3.1.1. Neue Schienen ... 8
2.3.1.2. Gebrauchte Schienen ... 9
2.3.1.3. Längen ... 10
2.3.1.4. Stösse ... 10
2.3.1.5. Profilwechsel ... 10
2.3.2. Schwellen und Verlegearten ... 11
2.3.2.1. Schwelleneinteilung ... 11
2.3.2.2. Betonschwellen ... 11
2.3.2.3. Stahlschwellen ... 12
2.3.2.4. Holzschwellen ... 13
2.3.3. Gleisschotter ... 14
2.3.4. Gleiskategorie/ Belastung ... 14
2.3.5. Gleisschotter 32/50 ... 14
2.3.5.1. Schotterlose Gleise ... 14
2.3.6. Ausbildung von Übergängen ... 14
2.3.7. Zusammenstellungen ... 14
2.3.7.1. Zuordnungsvarianten ... 14
2.3.7.2. Vorgehen bei der Bemessung des Oberbaues (Gesamterneuerung) ... 15
3. Teil Weichen ... 18
3.1. Geltungsbereich ... 18
3.2. Arten von Weichenerneuerungen ... 18

 © SBB

3.3. Weichenbauformen 19
3.4. Spezielle Anwendungsbedingungen für Weichen 20
3.4.1. Weichen Typ EW 185 in Hauptgleisen 20
3.4.2. Wiederverwendung von gebrauchten Weichen 20
3.4.3. Weichen im Bereich von Perronkanten P 55 20
3.5. Zuordnung von Oberbau-Typen und Erneuerungsarten 21
3.6. Verwendung Oberbaumaterial 22
3.6.1. Schienen und Weichenbauteile 22
3.6.2. Stösse und Profilwechsel 22
3.6.3. Schwellen 22
3.6.3.1. Betonschwellen 22
3.6.3.2. Holzschwellen 22
3.6.3.3. Stahlschwellen 22
3.6.4. Gleisschotter 23
3.6.5. Schotterlose Weiche 23
3.6.6. Ausbildung von Übergängen 23
Änderungsverzeichnis 23
Anhang A: Einteilung der Hauptgleise. 24
Anhang B: SBB Streckenausbaustandard Fahrbahn 25
Verwendung der Schienenqualitäten in Bezug auf Belastung und Gleisbogen. 26
Ausbildung von Übergängen mit unterschiedlichen Oberbaumaterialien (für HG 1 – 4) 27

 © SBB