Regelwerkversion	**4-0**	Vertraulichkeitsklassifikation	**intern**
Gültig ab	**15.06.2023**	Eigner	**I-NAT-SAZ**
		Betroffene Prozesse	**G, H, I, K**
		Verfügbare Sprachen	**DE, FR, IT**

Betroffene Divisionen / Bereiche	**Infrastruktur**
Spezifische Empfänger / Verteiler	**LIDI-R: B14.3A, B14.4A, B14.10A**
Ersatz für	**Regelwerkversion 3-0**
Zuordnung	**-**

Projektierungsregeln LEU, Eurobalisen und Euroloops für Zugbeeinflussung

Inhalt

Änderungsverzeichnis 3

1. Allgemeines 4
1.1. Ausgangslage, Ziele 4
1.2. Geltungsbereich 4
1.2.1. Anwendungsbereich 4
1.2.2. Abgrenzungen 5
1.2.3. Ausnahmebewilligungen 5
1.3. Übergeordnete und zugehörige Dokumente 6
1.3.1. Dokumentenstruktur 6
1.3.2. Referenzen 7
1.4. Begriffe und Abkürzungen 9
1.4.1. Abkürzungen 9
1.4.2. Definitionen 10
1.4.3. Konventionen 18

2. Projektierungsregeln 19
2.1. Allgemeine Regeln 19
2.1.1. Namenskonventionen 19
2.1.2. Ausrüstung von Signalen und weiteren Standorten 19
2.1.3. Kennzeichnung von Einrichtungen der Zugbeeinflussung 25
2.1.4. Signalbilder 26
2.1.5. Balisenbefestigung 27
2.1.6. Installation von Euroloops 28
2.1.7. Nummerierung 29
2.1.8. Ausrichtung der Balisengruppen und Euroloops zum Gleis 29
2.1.9. Beschriftung 29
2.1.10. Systemtrennung 34
2.1.11. Transitionen 35
2.1.12. Gruppensignalisierung 35
2.1.13. Störungszustände 36
2.1.14. Signalbildergänzung 36
2.1.15. Unterschiedliche Fahrwege bei gleichem Signalbild 39

 © SBB

2.1.16. Projektierung von Euroloops 40
2.1.17. Loopanmeldung 43
2.1.18. Ersatz von SIGNUM-Gleismagneten durch Balisengruppen 44
2.1.19. Umschaltvorgänge 44
2.1.20. Abfahrverhinderung 45
2.1.21. Installationen 48
2.1.22. Ortsangaben 52
2.2. Header 57
2.3. Struktur der Balisengruppe 57
2.4. Zuteilung der Pakete auf die Balisen 58
2.5. Balisenpositionierung im Gleis 59
2.5.1. Einleitung 59
2.5.2. Zeichnung / Symbolik der Eurobalisen 60
2.5.3. Einbaubedingungen 60
2.6. Projektierungsregeln für Pakete, die von mehreren Zugbeeinflussungssystemen verwendet werden 68

Abbildungsverzeichnis 69

Anhang A: Standardpositionierung 71
A.1. Grundlagen 71
A.2. Bemerkungen 71
A.3. Prinzip der Positionierung 72
A.3.1. Anordnung im Gleis 72
A.3.2. Anordnung im S-Plan 72
A.4. Standardfälle 73
A.4.1. Standardfall A_{SBB} 73
A.4.3. Standardfall B_{SBB} 74
A.4.4. Standardfall C_{SBB} 75
A.4.5. Standardfall D_{SBB} 76
A.4.6. Standardfall E_{SBB} 77
A.4.7. Standardfall F_{SBB} 78
A.4.8. Standardfall G_{SBB} 79
A.4.9. Standardfall H_{SBB} 80

Anhang B: Aufgehoben 81

Anhang C: Namenskonventionen 82
C.1. Namenskonvention für Zugbeeinflussungspunkte 82
C.2. Namenskonvention für Anlagenteile und übrige Objekte der Zugbeeinflussung 84

Anhang D: Codeliste der Signalbilder (informativ) 87

Anhang E: Prozess bei Platzmangel in L1-LS-Telegrammen 90
E.1. Einleitung 90
E.2. Prozessablauf bei Platzmangel in L1LS-Telegrammen 90
E.2.1. Allgemein 91
E.2.2. Prozessschritte 91

 © SBB