Regelwerkversion	**1-0**	Vertraulichkeitsklassifikation	**Intern**
Gültig ab	**01.04.2023**	Eigner	**I-NAT-FW**
		Betroffene Prozesse	**Netzzugang**
		Verfügbare Sprachen	**DE, FR**

Betroffene Divisionen / Bereiche	**Infrastruktur, M&P Personenverkehr und Konzerngesellschaften**
Spezifische Empfänger / Verteiler	**EVU Leitung, Fahrzeughersteller**
Ersatz für	**-**
Zuordnung	**Siehe Ziffer 1.3.**

Technischer Netzzugang: Regelung Fahrzeugantennen

Verwendung von Fahrzeugantennen auf Schienenfahrzeugen für den Einsatz auf dem normalspurigen Schienennetz der SBB Infrastruktur und anderer Schweizer Infrastrukturbetreiberinnen



Abbildung (Abb.) 1: Fahrzeugantenne auf Lokomotive SBB Re 460 (Quelle: SBB I-VU-OCT-BKS-MEA)

 © SBB

C2 – Internal

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines ... 3
1.1. Ausgangslage, Ziel ... 3
1.2. Geltungsbereich ... 4
1.3. Übergeordnete und zugehörige Dokumente ... 4
1.3.1. Grundlagen für die Beurteilung von Fahrzeugantennen ... 4
1.3.2. Regelungen ... 8
1.4. Begriffe und Abkürzungen ... 9

2. Anforderungen an Fahrzeugantennen und Montage auf Schienenfahrzeugen ... 11
2.1. Anforderungen an Antennen (elektrisch, Brand, mechanisch, Umwelt) ... 11
2.2. Verwendung von Antennen für SBB Infrastruktur-Funkservices ... 12
2.3. Montagegrundsätze von Antennen auf Schienenfahrzeugen ... 13

3. Freigabe Fahrzeugantenne für SBB Infrastruktur-Funkservices ... 13
3.1. MIMO-Antennen ... 13

4. Verhalten und Verantwortlichkeit ... 14

Anhang A: Montagegrundsätze ... 15

Anhang B: Beispiele der Abstrahlung ... 16

Anhang C: Liste der freigegebenen Fahrzeugantennen ... 17

Änderungsverzeichnis

Version	Kapitel	Änderung
1-0		Erstausgabe (01.04.2023)

© SBB

C2 – Internal