Regelwerkversion	**3-0**	Vertraulichkeitsklassifikation	**Intern**
gültig ab	**01.12.2021**	Eigner	**I-NAT-FW-TAFB**
		Betroffene Prozesse	**C, H, I, J, K**
		verfügbare Sprachen	**DE, FR, IT**
Betroffene Divisionen / Bereiche	**Infrastruktur**		
Spezifische Empfänger / Verteiler	**B13 Fahrbahn**		
Ersatz für	**Regelwerksversion 2-0, FB 400-0105**		
Zuordnung	**siehe Kapitel 1.3**		

Prüfung der Entgleisungssicherheit in Weichen und Dilatationsvorrichtungen

Inhalt

Änderungsverzeichnis 2

1. Allgemeines 3
1.1. Ausgangslage, Ziele 3
1.2. Geltungsbereich 3
1.3. Übergeordnete und zugehörige Dokumente 4
1.3.1. Hoheitliche Regelungen 4
1.3.2. SBB Regelungen 4
1.3.3. UIC Dokumente 4
1.4. Begriffe und Definitionen 4

2. Grundaufbau der Kontrolllehren 5
2.1. SBB-Kontrolllehren 5
2.2. Kontrolllehre von Vogel & Plötscher 7
2.3. Maschinelle Weichenkontrolle mittels dem DFZ 8

3. Prüfvorgänge 9
3.1. Prüfung der Position der Zungenspitze, der Verschleissreserve der Stockschiene und der Höhe der Zungenspitzenabsenkung – Lehre A 9
3.1.1. Prüfung der Position der Zungenspitze der hZV mittels Durchschiebens der Lehre A nach der Umstellung 10
3.1.2. Prüfung der Verschleissreserve der Stockschiene und der Höhe der Zungenspitzenabsenkung der hZV mittels Lehre A und Abstandtaster 12
3.1.3. Prüfung der Verschleissreserve der Stockschiene und der Höhe der Zungenspitzenabsenkung der hZV mittels Lehre A 14
3.2. Prüfung von Materialausbrüchen – Lehre B 16
3.2.1. Prüfung von Materialausbrüchen bei hZV 17
3.3. Prüfung der Flankenneigung der Zunge – Lehre C 19
3.3.1. Prüfung der Flankenneigung der Zunge 20

3.4. Prüfung der Position der Zungenspitze und Spitzenabsenkung bei einfachen Herzstücken mit federnd beweglicher Spitze 22
3.4.1. Prüfung der Position der Zungenspitze und der Spitzenabsenkung 23
3.5. Prüfung auf Anfahrspuren an der Zungenspitze 25

4. Zuständigkeiten und Verantwortungen 27

5. Einflussfaktoren auf die Entgleisungssicherheit 28

6. Messmittelkontrolle 28
6.1. Zweck 28
6.2. Periodizität 29
6.3. Ausführung 29

Anhang A: Ausführungsbeispiel Prüfprotokoll 30

Anhang B: Informativ: Theoretische Masse der Zungenschnitte im Neuzustand ... 31

Anhang C: Prüfvorgaben/-kriterien 37

Anhang D: Bestellung der Messlehren 38

Änderungsverzeichnis

Version	Kapitel	Änderung
3-0	diverse	Titel angepasst Kapitelüberschriften angepasst, um Prüfungen hervorzuheben Kapitel 1.1 um die visuelle Prüfung nach Unterhaltsstopfung ergänzt und präzisiert Kapitel 1.2 präzisiert Kapitel 1.3 Übergeordnete und zugehörige Dokumente aktualisiert Weisung FB 400-0105 integriert. Kapitel 3.5 zur Prüfung von Anfahrspuren an der Zungenspitze eingefügt. Kapitel 6 verständlicher und einfacher aufgebaut Anhang A um Prüfkriterium «Anfahrspuren an Zungenspitze» erweitert Orthographische Korrekturen Anpassung oder Entfernen der Organisationsbezeichnungen Titel von Anhang B präzisiert Anhang C sprachlich korrigiert und um Prüfkriterium Tiefenlehre ergänzt
2-0	-	Version IT 2-0 aktualisiert: (Version 2-0 DE und FR keine Änderungen)
1-1	3.3.1	Editoriale Änderungen
1-0	-	Erstausgabe