

TESTFALLBESCHREIBUNG				
	Referenz	Version	Titel	
Testfall	DB BTSF2_NZ_039 L2_Levelwechsel_STM_auto_1	V1.1	L2_Levelwechsel_STM_auto_1	
Geltende Spezifikation	Baseline 2.3.0d / BTSF0.11			
Verfasser	Signon Deutschland GmbH			
Testziel(e)	Test des korrekten Zusammenwirkens des Tfz/ETCS-Fzg mit der ETCS Streckeneinrichtung in folgendem Fall: Test, dass ein Tfz/ETCS-Fzg bei einer seitlichen Ausfahrt in L2 (FS) aus dem ETCS-Bereich automatisch gebremst wird, wenn der Tf den Levelwechsel nicht rechtzeitig quittiert.			
Abbildung	- Keine -			
Ausgangsbedingungen / Vorbedingungen	Level	L2		
	Mode	FS		
	Zuggeschwindigkeit (km/h)	maximal Streckenhöchstgeschwindigkeit		
	weitere Ausgangsbedingungen	- Zug befindet sich vor letztem Signal vor Grenzsinal, - Grenzsinal zeigt Halt, - seitliche Ausfahrt (BTSF.039.31 / 2.1) - Ausfahrt erst mit Fahrtstellung des Grenzsinalen eindeutig - RBC ist betriebsbereit - Verbindung zum RBC besteht		
Testablauf		Prüfpunkte		
Schritt	Beschreibung	Schnittstelle	Was soll an der Schnittstelle getestet werden?	OK?
1	- Tfz/ETCS-Fzg nähert sich Grenzsinal - Grenzsinal wechselt zum Fahrtbegriff (BTSF.039.34 / 3.1)	DMI	- Level 2 - Mode FS - Führungsgrößen entsprechend FS	
2	- Tfz/ETCS-Fzg nähert sich Grenzsinal und Distanz ist kleiner 2000 m. Hinweis: Diese Distanz entspricht der Ankündigungsdistanz (D_Ankündigung_L2_LSTM entsprechend BTSF.000.823)	DMI	- Ankündigung des Levelwechsels nach Level STM wird angezeigt. (BTSF.039.54 / 5.1) - Level 2 - Mode FS	
3	- Tfz/ETCS-Fzg nähert sich Grenzsinal und Distanz ist kleiner 1200 m Hinweis: Diese Distanz entspricht der Ankündigungsdistanz (D_Quittierung_L2_LSTM entsprechend BTSF.000.8860)	DMI	- Aufforderung zur Quittierung des Levelwechsels nach Level STM (BTSF.039.11 / 9) - Level 2 - Mode FS	
4	- Zugspitze passiert ETCS-Levelgrenze	DMI	- Ende der Ankündigung des Levelwechsels (BTSF.039.14 / 11) - Level STM - Mode SN - Erlöschen der Führungsgrößen. - Anzeigen der PZB	

5	- Tf quittiert nicht innerhalb 5 s. <i>Hinweis: Diese Zeit entspricht T_Quittierung entsprechend BTSF.000.861.</i>	DMI	- Zwangsbetriebsbremsung (BTSF.039.19 / 13.3) - Level STM - Mode SN - Anzeigen der PZB - Anzeige der Zwangsbetriebsbremsung	
6	- Tf quittiert Levelwechsel	DMI	- Ende der Aufforderung des Levelwechsels - Ende der Anzeige der Zwangsbetriebsbremsung (BTSF.039.20 / 14) - Level STM - Mode SN - Anzeigen der PZB	
Zustand Testende		Level	STM	
		Mode	SN	
		Zuggeschwindigkeit (km/h)	maximal Streckenhöchstgeschwindigkeit	
		zusätzliche Parameter	- Keine -	
Testergebnis gesamt				
Anwendungsbereich		Deutschland		
Anweisungen und Hinweise für den Test/den Tester				
Ablauf im BTSF		1) BTSF.039.1 / 1 2) BTSF.039.31 / 2.1 3) BTSF.039.34 / 3.1 4) BTSF.039.36 / 4 5) BTSF.039.54 / 5.1 6) BTSF.039.92 / 5.2 7) BTSF.039.69 / 6.1 8) BTSF.039.50 / 7 9) BTSF.039.53 / 8 10) BTSF.039.11 / 9 11) BTSF.039.13 / 10.2 12) BTSF.039.14 / 11 13) BTSF.039.15 / 12.1 14) BTSF.039.19 / 13.3 15) BTSF.039.20 / 14		

ZUSÄTZLICHE INFORMATION ZUM TESTREPORT	
System-Konfiguration	
Testort	
Datum und Zeit (Start/Ende)	
Beteiligte Personen	
Referenz Logfile	
Bemerkungen	