

# Systemführerschaft ETCS CH

## **Dokumentenstruktur** **ETCS L2 Sicherungsanlagen** Version V1.9 Dokument #00

---

Vom: 28.11.2014

	Erstellt	QS-geprüft	Freigegeben
Datum Visum	28.11.2014	Keine Q-Prüfung	**
Name	Ulrich Roth	**	**
Stelle / Funktion	TPL Grundlagen SA ETCS L2	**	**

## Dokumenten-Kontrollblatt

Inhalt	Dokumentenstruktur ETCS L2 Sicherungsanlagen. Übersicht über die Dokumente
Ersteller	Ulrich Roth, I-AT-ZBF
Wordprozessor	Microsoft Word 2010
Filename	#00_Dokumentenstruktur_ETCS L2 Sicherungsanlagen_v19.docx
Status des Dokuments	Kein Q-Prozess
Verteiler	SBB

## Urheberrecht (Schutzvermerk ISO 16016)

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Geschmacksmustereintragung vorbehalten.

## Änderungsnachweise

Version	Datum	Ersteller	Änderungshinweise
V1.0		Rou, KM, AM, RM	Ersterstellung auf Basis WS 22.11.11
V 1.1	11.1.12	rou	Anpassungen und Ergänzung um weitere Dokumente. Anpassung Termine
V 1.2	17.1.2012	rou	Ergänzung „gen. Betriebsprozesse“
V 1.3	1.3.2012	rou	Ergänzung der Erstellerrolle (SF oder SBB) sowie Status Anpassung der einzelnen Dokumente
V 1.4	4.5.2012	rou	Anpassung an Projektstand, update Versionen
V 1.5	10.9.2012	rou	Anpassung an Projektstand, update Versionen
V 1.6	2.11.2012	rou	Anpassung an den Projektstand, Dokumentenlist als Tabelle in separatem Anhang zwecks einfacherer Pflege
V 1.7	5.4.2013	rou	Kleine redaktionelle Anpassungen
V 1.8	22.11.13	rou	Neue Struktur mit Berücksichtigung von KGB und EGB

---

V 1.9	28.11.14	rou	Ergänzung neue Pyramidendokumente, redaktionelle Anpassungen
-------	----------	-----	--

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>5</b>
1.1	Geltungsbereich	5
1.2	Verantwortung	5
1.3	Hierarchie	6
1.4	Dokumente und Inhalt	7
<b>2</b>	<b>Anhang 1</b>	<b>8</b>

# 1 Einleitung

## 1.1 Geltungsbereich

- 1.1.1.1 Dieses Dokument beschreibt die Dokumentenstruktur der Anforderungen an eine Sicherungsanlage mit ETCS L2 und berücksichtigt sowohl den konventionellen Geschwindigkeitsbereich (KGB, bis 160km/h) wie auch den erweiterten Geschwindigkeitsbereich (EGB, 161-250 km/h).
- 1.1.1.2 Der Hochgeschwindigkeitsbereich (HGV) gemäss TSI wird hierbei nicht betrachtet.
- 1.1.1.3 Diese Dokumentenpyramide bildet zusammen mit dem hoheitlichen Regelwerk des Bundesamts für Verkehr (BAV) die Basis für die Erstellung einer ETCS L2 Strecke in der Schweiz.
- 1.1.1.4 Für KGB Strecken wird über diese Dokumentenpyramide ein Nachweis erstellt, welcher generisch die Sicherheit einer Anlage gewährleistet, welche konform zu diesen Dokumenten ist. Somit ist für den Nachweis der ausreichenden Sicherheit pro Anlage künftig nur noch ein Konformitätsnachweis und kein expliziter Anwendungssicherheitsnachweis mehr erforderlich.
- 1.1.1.5 Für EGB Strecken erfolgt die Nachweisführung mittels einer separaten, streckenspezifischen Nachweisführung. Es gibt keine generische Zulassung für EGB Strecken.

## 1.2 Verantwortung

- 1.2.1.1 Diese Vorgaben wurden durch SBB I-AT-ZBF im Rahmen der Systemführerschaft ETCS CH erstellt und haben somit Gültigkeit für Anlagen mit ETCS L2 im Normalspurnetz der Schweiz im Netzzugang.
- 1.2.1.2 Der Systemführer ETCS CH verantwortet die Pflege und Weiterentwicklung dieser Vorgaben und ist auch für die Genehmigung von Abweichungen von diesem Regelwerk zuständig.

## 1.3 Hierarchie

1.3.1.1 Die Dokumente mit den Grundsätzen und Anforderungen an eine Sicherungsanlage mit ETCS L2 haben folgende hierarchische Struktur.

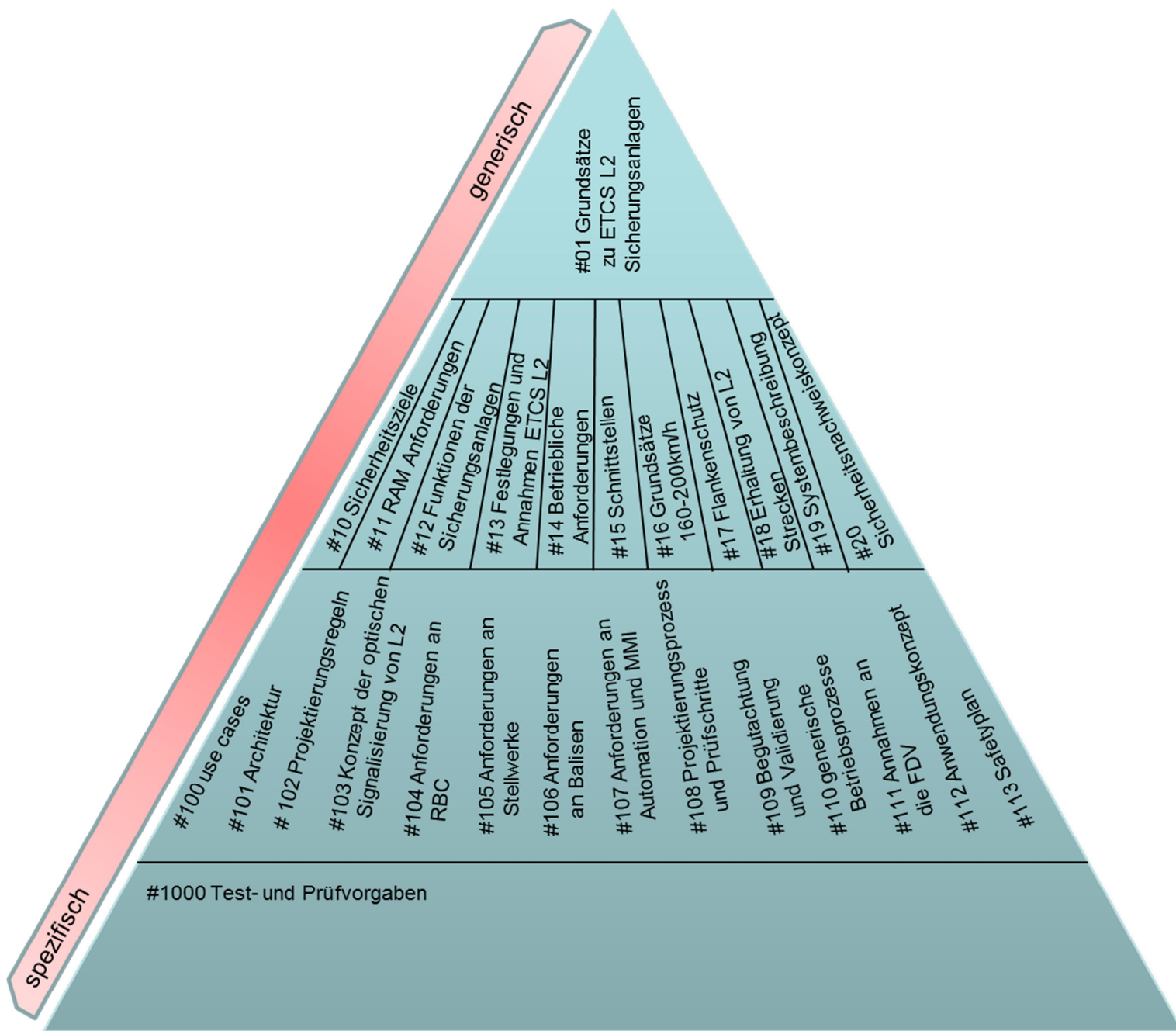


Abbildung 1: Dokumentenpyramide SA ETCS L2 v1.7

1.3.1.2 Jedes Dokument hat eine 1-4 stellige Nummer in dieser hierarchischen Struktur.

1.3.1.3 Für jedes Dokument ist festgelegt, ob es ein separates Dokument für EGB und KGB gibt, oder ob das Dokument Gültigkeit für beide Geschwindigkeitsbereich hat.

## 1.4 Dokumente und Inhalt

- 1.4.1.1 Eine Übersicht über die Dokumente der Dokumentenpyramide findet sich in der separaten Tabelle im Anhang 1. Dieser Anhang wird unabhängig vom Stammdokument gepflegt und versioniert. Es gilt die jeweils aktuellste Version des Anhangs.
- 1.4.1.2 Für die Identifikation der Dokumente wird folgende Nummerierung verwendet
- |                |           |
|----------------|-----------|
| oberste Ebene: | 1 – 9     |
| zweite Ebene:  | 10-99     |
| dritte Ebene:  | 100-999   |
| vierte Ebene:  | 1000-9999 |
- 1.4.1.3 Die Farben in der Tabelle im Anhang widerspiegeln den Arbeitsstand der Erarbeitung der einzelnen Dokumente.
- |             |  |
|-------------|--|
| <b>Grün</b> | bedeutet erstellt, freigegeben oder bezüglich dem Zieltermin auf Kurs                        |
| <b>Gelb</b> | bedeutet noch in Arbeit, kritisch in der Erstellung oder diverse offene Punkte               |
| <b>Rot</b>  | bedeutet kritisch bzgl. inhaltlicher Erarbeitung, Arbeit im Verzug oder noch nicht gestartet |

## **2      Anhang 1**