Systemführerschaft ETCS Schweiz

Mandat / Projekt / Arbeitsgruppe

**Teil 04: „Umsetzungsnachweis, Anwendungsbedingungen aus Sicherheitsnachweis VI“**

SAP DMS Nummer: asdf

Antragsteller: asdf

Fahrzeughalter: asdf

Fahrzeugtyp: asdf

Hersteller der ETCS-Ausrüstung: asdf

Release-Bezeichnung der ETCS-Ausrüstung: asdf

Version V 1.1

Vom: 30.11.2017

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Erstellt | QS-geprüft | Freigegeben |
| Datum Visum |  |  |  |
| Name | Asdf | asdf | asdf |
| Stelle / Funktion | asdf | asdf | asdf |

Dokumenten-Kontrollblatt

|  |  |
| --- | --- |
| Inhalt | Teil 04 zum Sicherheitsnachweis II: Umsetzung der Anwendungsbedingungen vom Lieferanten der ETCS-Fahrzeugausrüstung |
| Ersteller | Asdf |
| Review | Asdf |
| Wordprozessor | Microsoft Word 2010 |
| SAP-Nummer Vorlage | asdf |
| Filename Vorlage | Teil\_04\_AWB\_SiNa\_VI\_zum SiNa\_II\_v11.docx |
| Filename Dokument | Teil\_04\_AWB\_SiNa\_VI\_zum SiNa\_II\_v11.docx |
| Status des Dokumentes | In Bearbeitung / in Review / Freigegeben  (zutreffendes „Fett“ und „unterstrichen“) |
| Verteiler | Siehe Dokument Zusammenstellung der Dokumente an das BAV für die Erteilung der fahrzeugseitigen ETCS-Betriebsbewilligung |
| Dokumenteneigner | Asdf |
| Sicherheit | Das Dokument muss / ~~muss nicht~~ durch eine unabhängige Stelle begutachtet werden.  (Unzutreffendes ist zu streichen) |
| Gelenktes Dokument | Ja / Nein  (Unzutreffendes ist zu streichen) |
| Dokumentengültigkeit | Asdf |
| Periodische Überwachung des Dokumentes | Asdf |
| Aufbewahrung | Asdf |
| Hinweis | Das Dokumentenoriginal ist elektronisch abgelegt. Bei Verwendung eines Ausdrucks und/oder einer Papiervariante ist der Benutzer verpflichtet, vor der Verwendung des Dokumentes dessen Aktualität zu prüfen. |
| Urheberrecht (Schutzvermerk ISO 16016) | Das Urheberrecht für das durch das BAV veröffentlichte Dokument der Systemführerschaft ETCS CH ist so zu verstehen, dass die Weitergabe, die Vervielfältigung etc. ausdrücklich gestattet sind. |

Änderungsnachweis Vorlage

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Ersteller** | **Änderungshinweise** |
| V 1.1 | 30.11.2017 | Jörg Straub | Keine Änderung in diesem Dokument Änderungen im Teil 05 |

Änderungsnachweise Dokument

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Ersteller** | **Änderungshinweise** |
| \*\*\* | dd.mm.yyyy | Name | Asdf |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Inhaltsverzeichnis

[0 Einführung 6](#_Toc501454632)

[0.1 Einleitung 6](#_Toc501454633)

[0.2 Abgrenzung/Verantwortlichkeiten 6](#_Toc501454634)

[0.3 Bearbeitungshinweis zum Ausfüllen des Dokumentes 6](#_Toc501454635)

[0.4 Problem Reports (PR) 6](#_Toc501454636)

[0.5 Bemerkungen zum Dokument vom Antragsteller 7](#_Toc501454637)

[0.6 Anzuwendende Referenzen und Standards des Antragstellers 7](#_Toc501454638)

[0.7 Anzuwendende Referenzen und Standards des Fahrzeughalters 7](#_Toc501454639)

[0.8 Anzuwendende Referenzen und Standards des Streckenbetreiber 7](#_Toc501454640)

[1 Anwendungsbedingungen vom Sicherheitsnachweis VI an den Fahrzeughalter 8](#_Toc501454641)

[1.2 asdf 8](#_Toc501454642)

[2 Beurteilung und Freigabe (Validierer) 10](#_Toc501454643)

[2.1 Ergebnis der Validierung (Stufe Fahrzeughalter) 10](#_Toc501454644)

[2.2 Ergebnis der Validierung (Stufe Strecke) 10](#_Toc501454645)

Abkürzungen

|  |  |
| --- | --- |
| PR | Problem Report |
| asdf | asdf |
|  |  |

Referenzen

**Referenzen Antragsteller:**

Siehe Kapitel 0.6.

**Referenzen Fahrzeughalter:**

Siehe Kapitel 0.7.

**Referenzen Streckenbetreiber:**

Siehe Kapitel 0.8.

1. Einführung
   1. Einleitung
      * 1. Im Teil 04, Anwendungsbedingungen aus Sicherheitsnachweis VI, sind die vom Sicherheitsnachweis VI an den Sicherheitsnachweis II weitergegebenen Anwendungsbedingungen des Lieferanten der ETCS-Fahrzeugausrüstung zusammengestellt.
        2. Bemerkung: Die Anwendungsbedingungen können je nach Lieferant der ETCS-Fahr­zeugausrüstung auch als Regel, Exported Constraint, etc. bezeichnet werden.
        3. Der Status der Erfüllung der Anforderungen wird mit der Angabe ok / nok durch den Fahrzeughalter dokumentiert und durch den Validierer bestätigt. Bei Teil- oder vollständiger Nichterfüllung einer Vorgabe erstellt der Fahrzeughalter/Antragsteller einen Problem Report (PR) welcher durch den Validierer in der Beurteilung zu den Vorgaben ETCS Schweiz bewertet wird.
        4. Diejenigen Anwendungsbedingungen, die nicht auf Stufe des Sicherheitsnachweises II umgesetzt werden können, werden in Zusammenarbeit zwischen Fahrzeughalter und Fahrzeugbetreiber und nach Absprache mit dem Streckenbetreiber an den Streckenbetreiber/Sicherheitsnachweis V weitergegeben.
   2. Abgrenzung/Verantwortlichkeiten
      * 1. Der Fahrzeughalters/Antragsteller trägt die Verantwortung (mit Unterzeichnung des vorliegenden Dokumentes) für den Nachweis der Umsetzung auf Stufe des Sicherheitsnachweises II sowie den Angaben in den Kapitel 0.3, 0.5, 0.6, 0.7 und 2.1.
        2. Der Streckenbetreiber bzw. die Autoren der Sicherheitsnachweise V und I tragen die Verantwortung für den Nachweis der Umsetzung auf Stufe des Streckenbetreibers/Sicherheitsnachweises V sowie den Angaben in den Kapitel 0.3, 0.8 und 2.2.
   3. Bearbeitungshinweis zum Ausfüllen des Dokumentes
      * 1. Es ist vorgesehen, dass das vorliegende Dokument vom Antragsteller nur an den vorgesehen Stellen bearbeitet bzw. verändert werden.

|  |  |
| --- | --- |
| **Farbe/Hinweis** | **Auszufüllen** |
| gelb | Vom Ersteller des Dokumentes auszufüllen |
| türkis | Kann sowohl vom Ersteller als auch vom Reviewer/Prüfer des Dokumentes ergänzt werden. |
| grün | Vom Reviewer/Prüfer des Dokumentes auszufüllen |
| OK/NOK, JA/NEIN | Das jeweils Unzutreffende ist zu streichen. |

* 1. Problem Reports (PR)
     + 1. Die „Problem Reports“ (PR) sind im Dokument „Zulassungskonzept Betriebsbewilligungen ETCS“ zusammengestellt und bewertet.

* 1. Bemerkungen zum Dokument vom Antragsteller
     + 1. In diesem Kapitel können vom Antragsteller zusätzliche und/oder in den weiteren Dokumenten noch nicht erwähnte Bemerkungen notiert werden.
       2. Asddf
  2. Anzuwendende Referenzen und Standards des Antragstellers
     + 1. In diesem Kapitel sind die Referenzdokumente aufzuführen, die vom Antragsteller für die Ergänzungen dieses Dokumentes verwendet werden. Es sind jeweils die folgenden Punkte für jedes Dokument anzugeben:
* Herausgeber
* Titel
* Version
* Dateiname
* Ausgabedatum

1. asdf
   1. Anzuwendende Referenzen und Standards des Fahrzeughalters
      * 1. In diesem Kapitel sind die Referenzdokumente aufzuführen, die vom Fahrzeughalter für die Ergänzungen dieses Dokumentes verwendet werden. Es sind jeweils die folgenden Punkte für jedes Dokument anzugeben:

* Herausgeber
* Titel
* Version
* Dateiname
* Ausgabedatum

1. asdf
   1. Anzuwendende Referenzen und Standards des Streckenbetreiber
      * 1. In diesem Kapitel sind die Referenzdokumente aufzuführen, die von den Streckenbetreiber für die Ergänzungen dieses Dokumentes verwendet werden. Es sind jeweils die folgenden Punkte für jedes Dokument anzugeben:

* Herausgeber
* Titel
* Version
* Dateiname
* Ausgabedatum

1. asdf

1. Anwendungsbedingungen vom Sicherheitsnachweis VI an den Fahrzeughalter
   * + 1. Die folgenden Auflagen stammen aus dem Dokument „asdf“ [Ref]:
   1. asdf

| **Nr.** | **Titel** | **Anwendungsbedingung** | | **Nachweis zur Umsetzung auf Stufe SiNa II** | | **Erfüllung** | **PR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | asdf | asdf | | Getroffene Massnahme | | OK/NOK | xx |
| Ref. | Doc. Typ, Name, Version, Datum, Ort |
| Weitergabe an SiNa V | | **JA/NEIN** |  |
|  | Validiert: | DD.MM.YYYY – Name des Validierers | | | | | |
|  | Kommentar: | XYZ oder n/a | | | | | |
|  |  | **Nachweis zur Umsetzung auf Stufe Streckenbetreiber/SiNa V** | | | | **Erfüllung** | **PR** |
|  |  | Getroffene Massnahme | | | | OK/NOK | xx |
| Ref. | Doc. Typ, Name, Version, Datum, Ort | | |
|  | Validiert: | DD.MM.YYYY - Name des Validierers | | | | | |
|  | Kommentar: | XYZ oder n/a | | | | | |

| **Nr.** | **Titel** | **Anwendungsbedingung** | | **Nachweis zur Umsetzung auf Stufe SiNa II** | | **Erfüllung** | **PR** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | asdf | asdf | | Getroffene Massnahme | | OK/NOK | xx |
| Ref. | Doc. Typ, Name, Version, Datum, Ort |
| Weitergabe an SiNa V | | **JA/NEIN** |  |
|  | Validiert: | DD.MM.YYYY - Name des Validierers | | | | | |
|  | Kommentar: | XYZ oder n/a | | | | | |
|  |  | **Nachweis zur Umsetzung auf Stufe Streckenbetreiber/SiNa V** | | | | **Erfüllung** | **PR** |
|  |  | Getroffene Massnahme | | | | OK/NOK | xx |
| Ref. | Doc. Typ, Name, Version, Datum, Ort | | |
|  | Validiert: | DD.MM.YYYY - Name des Validierers | | | | | |
|  | Kommentar: | XYZ oder n/a | | | | | |

1. Beurteilung und Freigabe (Validierer)
   1. Ergebnis der Validierung (Stufe Fahrzeughalter)
      * 1. Spezifische Beurteilung der Problem Reports (PRs) und abschliessende Bewertung.
   2. Ergebnis der Validierung (Stufe Strecke)
      * 1. Spezifische Beurteilung der Problem Reports (PRs) und abschliessende Bewertung.