

Entwicklung einer standardisierten Steuerungssoftware
für eine Streckenbeeinflussungsanlage am Beispiel der A 8
zwischen AD Leonberg und AS Wendlingen (SSW-SBA-A8)

Betriebshandbuch
Anwendungshandbuch
Diagnosehandbuch

Segment 7 (Ste), SWE 7.5 Steuerungsalgorithmen SBA

Algorithmusrahmen

Version	2.0
Stand	01.09.2014
Produktzustand	Akzeptiert
Datei	BetrInf_STE_Algorithmusrahmen_FREI_V2.0_D2014-09-01.doc

Projektmanager	Herr Dr. Bettermann
Projektleiter	Herr Hannes
Projektträger	Regierungspräsidium Tübingen Landesstelle für Straßentechnik Heilbronner Straße 300 - 302 70469 Stuttgart
Ansprechpartner	Herr Hannes

0.3 Inhaltsverzeichnis

0 Allgemeines	2
0.1 Verteiler	2
0.2 Änderungsübersicht.....	2
0.3 Inhaltsverzeichnis	3
0.4 Abkürzungsverzeichnis.....	4
0.5 Definitionen.....	4
0.6 Referenzierte Dokumente.....	4
0.7 Abbildungsverzeichnis.....	4
0.8 Tabellenverzeichnis	4
1 Zweck des Dokuments	5
2 Betriebshandbuch	6
2.1 Installation der Software	6
2.1.1 Erstinstallation der Software	6
2.1.2 Aktualisieren der Software	6
2.1.3 Deinstallation der Software	6
2.2 Konfiguration und Aufnahme des Betriebs.....	6
2.2.1 Voraussetzungen für den Betrieb.....	6
2.2.2 Konfiguration	6
2.2.2.1 Startparameter.....	6
3 Anwendungshandbuch	7
4 Diagnosehandbuch	8
5 Anhang 9	
5.1 Verzeichnisstruktur des Algorithmusrahmen.....	9

0.4 Abkürzungsverzeichnis

Siehe [AbkBLAK].

0.5 Definitionen

Keine

0.6 Referenzierte Dokumente

BetrInf_Gesamtsystem BetrInf_Gesamt_SSW_SBA_A8.pdf

AbkBLAK SE-02.0001-Abk-4.0 [Abkürzungsverzeichnis (global)].pdf

0.7 Abbildungsverzeichnis

Keine

0.8 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1-1: Typographie.....	5
Tabelle 1-2: Konventionen.....	5
Tabelle 3: Verzeichnisstruktur des Algorithmus	9

1 Zweck des Dokuments

In diesem Dokument sind die drei Bestandteile der Betriebsinformation zu finden.

- Betriebshandbuch
- Anwendungshandbuch
- Diagnosehandbuch

Die drei Dokumente wurden aus Gründen der Übersichtlichkeit in einem Dokument zusammengefasst.

Hinweise zu Typographie:

<i>kursiv</i>	Datei-, Ordner- und Benutzernamen werden kursiv dargestellt
Maschinenschrift	Befehle und Texte, die Sie eingeben müssen, werden in Maschinenschrift dargestellt
Maschinenschrift fett	Teile von Befehlen und Texten, die ggf. angepasst werden müssen, sind in Maschinenschrift und fett dargestellt

Tabelle 1-1: Typographie

Konventionen

~	Die Tilde steht für das Home-Verzeichnis des sba-Benutzers
\$SBA_HOME	Steht symbolisch für das Verzeichnis, in dem die SBA Software installiert wurde.

Tabelle 1-2: Konventionen

2 Betriebshandbuch

2.1 Installation der Software

Die SWE 7.5 ist Teil des Gesamtpakets SSW SBA A8. Zum Betrieb der Software sind notwendig:

1. Kernsystem ab Version 3.4.10

Der Algorithmusrahmen wird als ZIP-Archiv geliefert (Beispiel: SWE_de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen_FREI_V1.0_D20120503_145828.zip) und sollte in das Verzeichnis „de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen“ parallel zu den anderen SWE entpackt werden.

2.1.1 Erstinstallation der Software

siehe [BetrInf_Gesamtsystem].

2.1.2 Aktualisieren der Software

siehe [BetrInf_Gesamtsystem].

2.1.3 Deinstallation der Software

siehe [BetrInf_Gesamtsystem].

2.2 Konfiguration und Aufnahme des Betriebs

2.2.1 Voraussetzungen für den Betrieb

Der Algorithmusrahmen wird nur in Verbindung mit einem Algorithmus verwendet.

2.2.2 Konfiguration

2.2.2.1 Startparameter

Startparameter siehe Betriebsinformationen zu den einzelnen Algorithmen.

3 Anwendungshandbuch

Der Algorithmusrahmen ist eine Bibliothek, die keine direkten Anwendungsfunktionen besitzt.

4 Diagnosehandbuch

5 Anhang

5.1 Verzeichnisstruktur des Algorithmusrahmen

Name	Inhalt bzw. Bedeutung
BetrInf_STE_Algorithmusrahmen_FREI_V2.0_D2014-09-01.doc	Betriebsinformationen der SWE (diese Datei) als Word Dokument
BetrInf_STE_Algorithmusrahmen_FREI_V2.0_D2014-09-01.pdf	Betriebsinformationen der SWE (diese Datei) als Pdf Dokument
de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen.jar	Jar File des Algorithmus
de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen-runtime.jar	Runtime-Jar File des Algorithmus
de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen-doc-api.zip	Dokumentation des Algorithmus (API)
de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen-doc-design.zip	Dokumentation des Algorithmus (Design)
de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen-GPL-lizenz.txt	Lizenz
de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen-Build-Report.txt	Build-Report
de.bsvrz.ste.stealgsba.algorithmusrahmen-src.zip	Quelltexte des Algorithmus (Java Dateien)
test	(JUnit Test)

Tabelle 3: Verzeichnisstruktur des Algorithmus