|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version 1.7.0.0 vom 03.04.2017 | Doku-Code | EMSG | RE |
| MISTRA-Fachapplikation  [Erhaltungsmanagement im  Siedlungsgebiet](https://portal.mistra.ch/extranet/MISTRA/EMSG%20Erhaltungsmanagement%20in%20Siedlungsgebieten)  EMSG Release Notes V1.7.0.0  Realisierung EMSG | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Impressum** |  |
| Erstelldatum: | 03.04.2017 |
| Letzte Änderung: | 14.08.2017 |
| Projektleiter: | (ASTRA) |
| Realisierung: |  |
| Leitung Realisierung: |  |
| Verzeichnis/Datei: | r emsg release notes v1.7.0.0 |
| Seitenanzahl gesamt inkl. Deckblatt und Inhaltsverzeichnis: | 10 |

**Dokumentenverwaltung**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Datum** | **Autor** | **Bemerkungen** |
| 1.0 | 03.04.2017 |  | Version für Lieferung |

Zeile NICHT löschen und nicht verändern (Text wird nicht gedruckt!)

**Inhaltsverzeichnis** Seite

[0 Allgemeines 4](#_Toc459369065)

[0.1 Verwendete Abkürzungen 4](#_Toc459369066)

[0.2 Grundlagen und Referenzen 4](#_Toc459369067)

[1 Zweck 5](#_Toc459369068)

[1.1 Ziel und Zweck des Dokuments 5](#_Toc459369069)

[1.2 Zielpublikum 5](#_Toc459369070)

[2 Inhalt der Release 6](#_Toc459369071)

[2.1 Funktionsumfang 6](#_Toc459369072)

[2.2 Konfiguration 6](#_Toc459369073)

[2.3 Daten 6](#_Toc459369074)

[3 Technical Release Notes 7](#_Toc459369075)

[4 Behobene Fehler und Verbesserungen 8](#_Toc459369076)

[4.1 Behobene Fehler 8](#_Toc459369077)

[4.2 Verbesserungen 8](#_Toc459369078)

[5 Bekannte Probleme (Known Issues) 9](#_Toc459369079)

[5.1 Fehlende Anwenderfunktionen 9](#_Toc459369080)

[5.2 Fehlermeldungen 9](#_Toc459369081)

**Tabellen** Seite

[Tabelle 1: Grundlagen und Referenzen 4](#_Toc459369082)

[Tabelle 2: Fehlermeldungen 10](#_Toc459369083)

Zeile NICHT löschen und nicht verändern (Text wird nicht gedruckt!)

# Allgemeines

## Verwendete Abkürzungen

| Begriff / Abkürzung | Bedeutung |
| --- | --- |
| ASTRA | Bundesamt für Strassen |
| BIT | Bundesamt für Informatik und Telekommunikation |
| EMSG | Erhaltungsmanagement im Siedlungsgebiet |
| GIS | Geographisches Informationssystem |
| MISTRA | Management-Informationssystem Strasse und Strassenverkehr |
| RE | Realisierung bzw. realisierende Firma |
| TFS | Team Foundation Server |

Die Sammlung sämtlicher Abkürzungen und Begriffsdefinitionen für das Projekt MISTRA werden im MISTRA-Glossar [01] geführt.

## Grundlagen und Referenzen

| Nr. | Titel | Autor(en) | Version Nr. / Datum |
| --- | --- | --- | --- |
| 01 | MISTRA Glossar | ASTRA | v4.3, 09.05.2007 |
| 02 | EMSG Anwendungshandbuch | <name> | V1.7.0.0, 03.04.2017 |
| 03 | EMSG Systemdesign | <name> | V1.7.0.0, 03.04.2017 |
| 04 | EMSG Systemanforderungen | <name> | V1.6.0.0, 08.02.2016 |
| 05 | EMSG Usability-Konzept | <name> | V1.4.0.1, 30.06.2014 |
| 06 | EMSG Konfigurationshandbuch web.config | <name> | V1.7.0.0, 03.04.2017 |
| 07 | EMSG Änderungsantrag 08 | <name> |  |
| 08 | EMSG Änderungsantrag 09 | <name> |  |
| 09 | EMSG Änderungsantrag 10 | <name> |  |

Tabelle 1: Grundlagen und Referenzen

# Zweck

## Ziel und Zweck des Dokuments

Das vorliegende Dokument bildet die Release Notes der Fachapplikation EMSG für das neue Release (Hotfix) mit der Versionsnummer 1.6.0.1. Grundlage ist die mit nach Fertigstellung des Änderungsantrags 07 [07] fertiggestellte Version 1.6.0.0.

In diesem Dokument werden die initiale Konfiguration, die initial enthaltenen Daten und die bekannten Probleme (Known Issues) beschrieben.

## Zielpublikum

Die Release Notes richten sich an die Benutzer mit den folgenden Rollen:

* **Data Manager**: Benutzer mit schreibendem Zugriff sowie Benutzer von EMSG-Mobile
* **Data Reader**: Benutzer mit lesendem Zugriff auf die Auswertungen
* **Benchmarkteilnehmer:** Benutzer mit lesendem Zugriff auf die Benchmark-Auswertungen
* **Benutzeradministrator**: Benutzer mit administrativen Rechten für einen Mandanten
* **Applikationsadministrator**: Benutzer mit administrativen Rechten für die gesamte Fachanwendung
* **Applikationssupporter**: Benutzer mit der Möglichkeit, zu Supportzwecken die Rolle eines bestimmten anderen Benutzers einzunehmen

# Inhalt der Release

## Funktionsumfang

Der zur Verfügung stehende Funktionsumfang ist im Anwendungshandbuch [02], in den Systemanforderungen [04] und im Usability-Konzept [05] beschrieben.

Die aktuellen Änderungen sind in Änderungsantrag 08 [07], Änderungsantrag 09 [08] und Änderungsantrag 10 [09] beschrieben.

## Konfiguration

Es sind Änderungen an der Webconfig (web.config) [06] erforderlich.

## Daten

Die Achsdaten für Bundesstrassen, Kantonstrassen sowie ausgewählte Gemeindestrassen für den Import in EMSG werden uns vom ASTRA oder direkt von den Gemeinden zur Verfügung gestellt.

# Technical Release Notes

Eine Übersicht zum technischen Aufbau des Systems und den Schnittstellen ist im Systemdesign [03] enthalten.

# Behobene Fehler und Verbesserungen

## Behobene Fehler

In EMSG V1.7.0.0 gibt es keine Fehlerbehebungen zur Version 1.6.0.2

## Verbesserungen

Folgende Zusatzfunktionen wurden in EMSG V1.7.0.0 implementiert (die Nummer bezieht sich auf [07], [08] und [09].

| **Nummer** | **Beschreibung** | **Kommentar** |
| --- | --- | --- |
| 8.295 | EMSG in der Cloud betreiben |  |
| 9.296 | Mapproxy |  |
| 10.297 | Shapefile-Import Mechanismus für Achsen der Gemeinden |  |

# Bekannte Probleme (Known Issues)

## Fehlende Anwenderfunktionen

Es gibt keine fehlenden Anwenderfunktionen.

## Fehlermeldungen

EMSG v1.6.0.1 weist die folgenden bekannten Probleme auf (die Nummern referenzieren auf die Fehlermeldungen im TFS der RE). Weiter sind auch die bereits bekannten Umgehungsmöglichkeiten erwähnt:

| **Nummer** | **Beschreibung** | **Umgehungsmöglichkeit** |
| --- | --- | --- |
| 4732 | Bei Excel-Auswertung erscheint die Kopfzeile nur auf der ersten Seite | Excel manuell nachbearbeiten |
| 5755 | Beim Import vom Achsinkrementen mit mehreren Dateien wird im Fehlerfall nur die letzte Datei rückgängig gemacht | Im Fehlerfall Datenbank zurücksetzen und von vorne beginnen |
| 5760 5815 6014 6036 6897 | Bei den tabellarischen Auswertungen gibt es kleinere Formatierungsprobleme | Excel statt PDF verwenden  Excel manuell nachbearbeiten |
| 5871 6084 | Anfang und Ende von Zustandsabschnitten und Massnahmen der Teilsysteme werden auf der Karte nicht markiert |  |
| 5915 | Die Selektion von Inspektionsrouten zum Export in der Karte und auf der Liste ist nicht gleich | Funktionalität nur in Karte oder nur in Liste verwenden |
| 5990 | Das Anlegen und Löschen von Massnahmenvorschlägen durch den Applikationsadministrator dauert sehr lange | Rückmeldung des Systems abwarten |
| 7733 | Die Symbole in der Legende sind teilweise nicht völlig im Einklang mit der Karte |  |
| 6319 | Das Schadenerfassungsformular kann nicht verkleinert werden |  |
| 6335 | Bei Öffnen eines Kartenobjekts aus der Liste ist dieses manchmal nicht vollständig auf der Karte sichtbar | Auf das Werkzeug *Auf das gewählte Objekt zoomen* klicken |
| 6831 | Inspektionsrouten, die in einer veralteten Version von EMSG-Mobile bearbeitet wurden, können unter Umständen nicht mehr in EMSG-Master importiert werden | Immer mit der aktuellen Version von EMSG-Mobile arbeiten |
| 6896 | In EMSG-Mobile erscheint die Fehlermeldung, dass ein Zustand erfasst werden muss, erst beim Speichern |  |
| 6934 | Die Liste der Inspektionsrouten nutzt den vertikalen Platz unter Umständen nicht vollständig aus | In der Liste scrollen |
| 7657 | Mit EMSG-Mobile erfasste Daten können unter Umständen nicht importiert werden, wenn der Applikationsadministrator inzwischen einen Massnahmenvorschlag gelöscht hat |  |
| 19585 | In EMSG-Mobile ändern bei Verwendung von Multitouch-Zoom die Werkzeug-Icons ihre Grösse | Nur Zoomwerkzeuge der Karte benutzen |
| 7989 | Kartenvorschau und PDF zeigen unter Umständen unterschiedliche Informationen |  |

Tabelle 2: Fehlermeldungen