

# Migration von OKSTRA - Version zu Version

11.04.2002: Dokument erstellt

Stefan Olk  
interactive-instruments

## 1 Version 1.000 nach 1.001

Datei: changel000to1001.doc

Betroffene Schemata:

- Schema Administration
- Schema Entwurf
- Schema Geometrieschema
- Schema Zeitraum / allgemeine Objekte
- Schema allgemeine Geometrieobjekte - NEU
- Schema Grunderwerb - NEU

Die Migration ist einfach möglich und beschränkt sich auf das Erzeugen neuer Tabellen bzw. Schemata.

## 2 Version 1.001 nach 1.002

Datei: changel001to1002.doc

Betroffene Schemata:

- Schema Strassennetz
- Schema Administration
- Schema Bauliche\_Strasseneigenschaften
- Schema Bauwerke
- Schema Entwurf
- Schema Ingenieurbauwerke
- Schema Zaehlstellen / dynam. Verkehrsdaten
- Schema Umfelddaten
- Schema Unfall
- Schema Dynamische\_Beschilderung
- Schema Lichtsignalanlage
- Schema Geometrieschema
- Schema Historisierung
- Schema Allgemeine\_Objekte
- Schema Grunderwerb

Die Migration aller betroffenen Schemata ist mittels SQL-Skript möglich. Der Ablauf ist relativ komplex und in der entsprechenden Datei geschildert.

## 3 Version 1.002 nach 1.003

Datei: changel002to1003.doc

Betroffenes Schema:

- Schema Strassenausstattungen

Hier erfolgt nur eine Fehlerkorrektur. Falls dieser Fehler nicht vorher bereits manuell behoben wurde ist die komplette Migration ganz schnell erledigt!

## 4 Version 1.003 nach 1.004

Datei: changel003to1004.doc

Betroffene Schemata:

- Schema Strassennetz
- Schema Administration

- Schema Bauwerke
- Schema Entwurf
- Schema Ingenieurbauwerke
- Schema Ausstattung
- Schema Zählstellen
- Schema Unfall
- Schema Geometrieschema
- Schema Historisierung
- Schema Allgemeine\_Objekte
- Schema Allgemeine\_Geometrieobjekte
- Schema Grunderwerb
- Schema Vermessungspunkt - NEU
- Schema Kataster - NEU

Nicht automatisch über eine SQL-Befehlsfolge migrierbar sind die Schemata Unfall und Geometrieschema - komplett, außerdem Teile von Änderungen im Schema Entwurf. Teilweise sind auch davon abhängige Änderungen in anderen Schemata betroffen.

Für die restlichen Änderungen lassen sich SQL-Skripte erzeugen die eine Migration von alter nach neuer OKSTRA-Version ermöglichen. Dabei sind aber wechselseitige Abhängigkeiten zwischen einzelnen Änderungen zu beachten.

## 5 Version 1.004 nach 1.005

Datei: changel004to1005.doc

Betroffene Schemata:

- Schema Entwurf
- Schema Unfall
- Schema Statische\_Beschilderung
- Schema Geometrieschema
- Schema Historisierung
- Schema Grunderwerb
- Schema Vermessungspunkt

Diese Versionsänderung brachte ausschließlich Fehlerbeseitigungen.

Da jeder dieser Fehler bei seinem Einführen (in den vorherigen OKSTRA-Versionen) zu einer Fehlermeldung führen würde ist die Wahrscheinlichkeit allerdings hoch dass schon eine manuelle Fehlerbereinigung stattgefunden hat.

Daher könnte es gut möglich sein dass der Ist-Zustand, der als Ausgang für die hier aufgeführten Änderungen angenommen wird, mit dem tatsächlichen Zustand nicht übereinstimmt.

Eine genaue Zustandsanalyse vor Durchführen einer dieser hier aufgeführten Änderungen ist daher wesentlich.

Jede Änderung in den Schemata ist, sofern notwendig, einfach durchführbar.

## 6 Version 1.005 nach 1.006

Datei: changel005to1006.doc

Betroffene Schemata:

- Schema Strassenzustandsdaten
- Schema Entwurf

Eine Migration des Schema Strassenzustandsdaten ist nicht mit einfachen Mitteln möglich.

Die Migration für das Schema Entwurf ist nur notwendig wenn zuvor ein fehlerhaftes SQL-Skript (SQL-Skript für Version 1005,s008.sql) durchgeführt wurde - dann können aber lediglich die neuen Tabellen/Attribute angelegt werden.