

**Erweiterungen und Fehlerkorrekturen am Programm des CheckBE für DM01 vom 23.01.2007 (07/01)**

Nr.	Topic	Tabelle	Attribut	Modul	Beschrieb	Bemerkungen	Massnahmen
72	Nummerierungsbereiche  Gemeindegrenzen	Nummerierungsbereiche  Gemeinde	Kt NBNummer  BFSNr Name	lokaler Check / BE-Checks / Checkfunktion <b>GEMEINDE(NBIdent)</b>	Check, ob für Operatsgemeinde (BSFNr,Name) ein entsprechender Nummerierungsbereich für Kreis oder Gemeinde in TOPIC Nummerierungsbereiche gemäss Liste 'NBIdent für Gemeinden und Grundbuchkreise' vorhanden ist	<b>CheckNr. 92044 :</b>  Check, ob für Operatsgemeinde ( <b>BSFNr,Name in Tab. Gemeinde</b> ) ein entsprechender <b>Nummerierungsbereich für Kreis oder Gemeinde</b> in <b>Kt</b> und <b>NBNummer</b> in Tab. <b>Nummerierungsbereich</b> in TOPIC <b>Nummerierungsbereiche</b> gemäss Liste ' <b>NBIdent für Gemeinden und Grundbuchkreise</b> ' vorhanden ist.  Bei Stadtkreisen und fusionierten Gemeinden, wo keine eindeutige Zuordnung möglich ist, sollten alle zur gleichen BfSNr möglichen NBIdent's gecheckt werden.	<b>CheckNr. 92044 :</b>  <b>neue Checkfunktion erstellen + in chk-Datei einfügen</b>
73	Gemeindegrenzen	Gemeinde	BFSNr Name	lokaler Check / BE-Checks / Checkfunktion <b>GEMEINDE(BFSNr_Name)</b>	Check, ob <b>BFSNr</b> und <b>Gemeindenname</b> in <b>TOPIC Gemeindegrenzen</b> einander entsprechen resp.mit <b>Referenzliste Gemeindegrenzen nach BfS</b> übereinstimmen	<b>CheckNr. 92045:</b>  Check, ob <b>BFSNr</b> und <b>Name</b> in Tab. <b>Gemeinde</b> in <b>TOPIC Gemeindegrenzen</b> einander entsprechen resp. gleich ist wie entsprechende <b>GDENR</b> und <b>GDENAME</b> in ' <b>AMTLICHES GEMEINDEVERZEICHNIS DER SCHWEIZ</b> ' ( <b>Gemeindegrenzen</b> ) des <b>BfS</b>	<b>CheckNr. 92045:</b>  <b>neue Checkfunktion erstellen + in chk-Datei einfügen</b>  Bitte beachten: Gemäss Hb BE muss diese Nummer 4-stellig erfasst werden; das heisst, die BFS-Nummer mit führender Null an erster Stelle. Der AV-Datenchecker sollte dies für die Verwaltung der Gemeindegrenzen resp. für die Checks entsprechend richtig interpretieren.
76B	PLZOrtschaft	Ortschaft	Status Flaeche	lokaler Check / BE-Checks / Checkfunktion <b>AREA</b>	Check, ob alle real existierenden Ortschaftsperimeter in TABLE <b>Ortschaft</b> geometrisch eine konsistente AREA bilden	<b>CheckNr. 162014:</b>  Check, ob alle Ortsperimeter in TABLE <b>Ortschaft</b> mit Attribut <b>Status = real</b> topologisch eine konsistente AREA bilden in Attribut Flaeche (SURFACE)	Neue Checkfunktion erstellen  <b>- Die Check-Funktion sollte allgemein für alle SURFACES in allen TOPIC's einsetzbar sein</b>

**Erweiterungen und Fehlerkorrekturen am Programm des CheckBE für DM01 vom 23.01.2007 (07/01)**

Nr.	Topic	Tabelle	Attribut	Modul	Beschrieb	Bemerkungen	Massnahmen
76C	PLZOrtschaft	PLZ6	Status Flaeche	lokaler Check / BE-Checks / Checkfunktion AREA	Check, ob alle real existierenden Postleitzahlperimeter in TABLE <b>PLZ6</b> geometrisch eine konsistente AREA bilden	<b>CheckNr. 162015:</b>  Check, ob alle Postleitzahlperimeter in TABLE <b>PLZ6</b> mit Attribut <b>Status</b> <b>= real</b> topologisch ein <u>konsistentes</u> Flächennetz bilden in Attribut <b>Flaeche</b> (SURFACE)	Neue Checkfunktion erstellen  <b>- Die Check-Funktion sollte allgemein für alle SURFACES in allen TOPIC's einsetzbar sein</b>
76D	Nummerierungsbereich e	Nummerierungsbereich h  NBGeometrie	Kt NBNummer  Geometrie	lokaler Check / BE-Checks / Checkfunktion AREA	Check, ob alle Perimeter mit dem gleichen Nummerierungsbereich geometrisch eine konsistente AREA bilden	<b>CheckNr. 82004:</b>  Check, ob alle NB-Perimeter mit den gleichen Attributen <b>Kt</b> und <b>NBNummer</b> in TABLE <b>Nummerierungsbereich</b> topologisch ein konsistentes Flächennetz bilden in Attribut <b>Geometrie</b> (SURFACE) in TABLE <b>NBGeometrie</b>	Neue Checkfunktion erstellen  <b>- Die Check-Funktion sollte allgemein für alle SURFACES in allen TOPIC's einsetzbar sein</b>
83	Liegenschaften	(Proj)Grundstueck (Proj)Liegenschaft (Proj)SelbstRecht (Proj)Bergwerk	Flaechenmass	lokaler Check / BE-Checks / Checkfunktion <b>GRUNDSTUECK</b>	Vergleich der GRUDA-Flaeche in <b>Flaechenmass</b> mit <b>der technischen Flaeche</b> (aus Geometrie berechnete Flaeche) bei vollständigen AV93- Grundstücken resp. -Teilgrund- stücken	<b>CheckNr. 62187-62192:</b>  <b>Vergleich Flaechenmass (GB_Flaechen) mit der technischen Flaeche (aus Geometrie berechnete Flaeche)</b> von Grundstücken resp. Teilgrundstücken in TABLE (Proj)Liegenschaft, (Proj)SelbstRecht oder (Proj)Bergwerk: <b>- F_Diff_Toleranz &lt;= 0.5m<sup>2</sup></b> bei folgenden Grundstücken resp. Teilgrundstücken: - vollständig ( <b>kein Linienteilgrund- stück mit Linienart=unvoll- staendig</b> ) - Qualitätsstandard AV93 <b>(Qualitaet=AV93)</b>	neuer Checkoperator erstellen:  <b>- F_Tol_Soll (tol. Flächendiff.) muss in Checkfunktion als Parameter definierbar sein</b>  <b>- Ausgabe in Fehler- meldung:</b> - F_IST - F_Soll - F_Diff_IST (effektive Flächendiff.) - Nummer (Grund- stuecknummer)

**Erweiterungen und Fehlerkorrekturen am Programm des CheckBE für DM01 vom 23.01.2007 (07/01)**

Nr.	Topic	Tabelle	Attribut	Modul	Beschrieb	Bemerkungen	Massnahmen
104	Nummerierungsbereich	Nummerierungsbereich  NBGeometrie	Kt NBNummer  Geometrie	lokaler Check / BE-Checks/Checkfunktion <b>NB(NBGeometrie)</b>	Check, ob zu den NB-Perimeter von LKNR, Gemeinde oder Kreis eine zugehörige Geometrie vorhanden ist	<b>CheckNr.82002-82003:</b> Check, ob zu den NB-Perimeter LKNR, Gemeinde oder Kreis mit den entsprechenden Attributen <b>Kt</b> und <b>NBNummer</b> in TABLE <b>Nummerierungsbereich</b> eine zugehörige Geometrie in Attribut <b>Geometrie</b> (SURFACE) in TABLE <b>NBGeometrie</b> vorhanden ist:  - NB-Perimeter LKNR: ( <Kt><NBNummer> ) = CH030000LLLL (LLLL=LK-Blatt-Nr.)  oder  - NB-Perimeter Gemeinde oder Kreis ( <Kt><NBNummer> ) = BE020000NNN (NNN = Nummerierungsbereichs-Nummer Gemeinde oder Kreis)	<b>Erweiterung der bestehenden Checkfunktion oder neue Checkfunktion:</b>  mit Filter Attributwert (* als Metazeichen) in NBNummer (z.B. NBNummer=0300001*)  <b>- neue CheckNr.82002-82003:</b>
121	Gemeindegrenzen	Hoheitsgrenzpunkt  Gemeindegrenze	Exaktdefiniert HoheitssteinAlt  Linienart	globaler Check / Perimetercheck Nachbargemeinden	Vergleich der Geometrie und der Attribute der Hoheitsgrenzpunkte mit den Nachbargemeinden.  Vergleich der Geometrie der Gemeindegrenzen mit den Nachbargemeinden.	<b>- Probleme:</b>  <b>a) Attributvergleiche Exaktdefiniert + HoheitsgrenzpunktAlt der Hoheitsgrenzpunkte fehlen</b>  <b>b) Attributvergleich Linienart fehlt</b>  <b>c) Anbindung Gemeindegrenzen der Nachbargemeinden der anstossenden Nachbarkantone (Referenzdaten)</b>	Erweiterung der Checkfunktion:  a) - c) siehe Spalte links  c1) langfristig: Anbindung an Gemeindegrenzen-Datenbank des Bundes -> bei Koordination Bundeschecker Problematik der Einbinder beachten!!  c2) kurzfristig für PNF/BG: Anbindung Gemeindegrenzen des Nachbarkantons FR => Kantonsgrenze als Referenzdaten für Gemeindegrenze unter einer Gemeinde Anpassung Referenzmatrix für FR: GDENR. + Name für Kanton FR

8 Änderungen

**Erweiterungen und Fehlerkorrekturen an der Konfiguration des CheckBE für DM01 vom 23.01.2007 (07/01)**

Nr.	Topic	Tabelle	Attribut	Modul	Beschrieb	Bemerkungen	Massnahmen
605	Einzelobjekte	Objektnummer	Nummer	lokaler Check / BE-Checks / Checkfunktion  <b>IS_NUMBER</b>  <b>RANGE</b>	Prüft, ob nur Zahlen in Textattribut enthalten sind  Überprüfen des Nummerierungs-bereichs <u>auch</u> von Attributwerten in <u>Textattributen</u> , die nur Zahlen enthalten	<b>CheckNr. 32150,32151:</b>  Die Check <b>IS_NUMBER</b> und <b>RANGE</b> sind beim gleichen Attribut zu kombinieren  <b>- Problem:</b>  <b>- Checks für 'Reservoir'</b> <b>fehlen (analog CheckNr.</b> <b>32136, 32137, 32140-32143)</b>	Modifikation der chk- Datei:  Checks für ' <b>Reservoir</b> ' einfügen
606	Liegenschaften	Grenzpunkt	Identifikator	lokaler Check / BE- Checks/Checkfunktion <b>UNIQUE</b>	Check, ob Punktnummer eindeutig ist	<b>CheckNr. 62186:</b>  <b>- Problem:</b>  <b>- Es gibt es nach wie vor</b> <b>Probleme bei einigen AV-Software,</b> <b>wenn die Punktnummer nicht</b> <b>eindeutig sind.</b> <b>Gemäss Hb. muss</b> <b>Punktnummer eindeutig sein, falls</b> <b>vorhanden.</b> <b>Da gemäss Datenmodell die</b> <b>Eindeutigkeit von Punktnummer</b> <b>nicht verlangt wird, erfolgt weder</b> <b>ein Standardcheck noch ein BE-</b> <b>Check.</b>	Modifikation der chk- Datei:  <b>CheckNr. 62186:</b>  <b>- neuer Check einfügen</b>

**Erweiterungen und Fehlerkorrekturen am Konfiguration des CheckBE für DM01 vom 23.01.2007 (07/01)**

Nr.	Topic	Tabelle	Attribut	Modul	Beschrieb	Bemerkungen	Massnahmen
607	Gemeindegrenzen	Hoheitsgrenzpunkt	Identifikator	lokaler Check / BE-Checks/Checkfunktion <b>UNIQUE</b>	Check, ob Punktnummer eindeutig ist	<p><b>CheckNr. 92043:</b></p> <p>- Problem:</p> <p>- Es gibt es nach wie vor Probleme bei einigen AV-Software, wenn die Punktnummer nicht eindeutig ist.</p> <p>Gemäss Hb. muss Punktnummer eindeutig sein, falls vorhanden.</p> <p>Da gemäss Datenmodell die Eindeutigkeit von Punktnummer nicht verlangt wird, erfolgt weder ein Standardcheck noch ein BE-Check.</p>	<p>Modifikation der chk-Datei:</p> <p><b>CheckNr. 92043:</b></p> <p>- neuer Check einfügen</p>
<b>3 Änderungen</b>							