

## Checkservice Erweiterungen

Im Folgenden sind einige Checker Erweiterungen zusammengestellt, welche bereits für unsere bestehenden Checkservice Kunden implementiert wurden. Zusätzliche Erweiterungen können jederzeit implementiert werden. Verlangen Sie dazu eine individuelle Offerte!

Informationssysteme GmbH  
Engineering & Consulting

Technoparkstrasse 1  
8005 Zürich  
T 044 350 10 10  
F 044 350 10 19  
info@infogrips.ch  
www.infogrips.ch

## Konfigurierbare Checks (über Konfigurationsdatei .xls)

- Gleichheit, Ungleichheit von Textwerten (auch Liste möglich)
- Prüfung ob eine Tabelle leer ist oder nicht (z.B. Bodenbedeckung.Gebaeudenummer muss immer leer sein)
- Kardinalität von Beziehungen (z.B. ein Grundstück muss immer eine Beschriftungsposition haben)
- Konsistenz von Referenzen (z.B. ein Gewässersymbol muss immer mit einem Gewässer verknüpft sein).

## Spezial Checks (auf Kundenwunsch realisiert)

- Testen der Gemeindegrenzperimeter gegen den Perimeter der Nachbargemeindegrenzen. Die Geometriedefinition der Gemeindegrenze wird während des Checkvorgangs gespeichert. Der Check prüft dann die aktuelle Gemeindegrenze gegen bereits gespeicherte Geometrien von Nachbargemeinden.
- Prüfung aller Ebenen auf Flächendeckung Es wird geprüft, ob alle AREA Flächen ( z.B. Bodenbedeckung, Nomenklatur, Planeinteilung etc. ) deckungsgleich mit der Gemeindegrenze ( Topic Gemeindegrenzen, Table Gemeindegrenze) sind. Falls die Gemeindegrenze nicht vorhanden ist, wird die Umhüllende des Parzellennetzes ( Topic Liegenschaften, Table Liegenschaft) verwendet.
- Prüfung von AREA auf Abweichung gegenüber anderem AREA Netz. Grundsätzlich können zwei beliebige Flächennetze verschnitten und via Restflächenkriterien auf Abweichung überprüft werden (z.B. Toleranzstufen mit Parzellennetz).
- Vergleich der Fixpunktattribute mit dem FPDS Datenservice der swisstopo.
- Vergleich der Nomenklaturnamen mit einer externen Datenbank (oder Excel-Tabelle).
- Ausbau des Checkservice zu einem Datenpool.