

Prozessoptimierung AVGBS



Ausgangslage

- AVGBS Verarbeitung läuft grundsätzlich sehr gut
- Abhängigkeiten in der «zeitlichen» Verarbeitung
- Unterstützung bei der Bereinigung von «echten» Fehlern
- Gemeinsam definiertes EXCEL der Befunde in D/F entwickelt
- Tägliche Lieferung auf SFTP von be-geo der verarbeiteten Files

Definiertes Format

Geometerbüro / Bureau de géomètres
BFSNr. / Numéro OFS
Gemeinde / Commune
Befundcode / Code résultats
Type / Type
Erstellt am (Datum Zeit) / Créé le (date heure)
Type (GSB oder AMUT) / Type (EDI ou MUTMO)
Lieferung_Id / ID Livraison
OEID / ID unité MO
UserID / Identification utilisateur
Name / Nom
Vorname / Prénom
NBIdentGemeinde / NB-Ident commune
NBIdentGemeindeKreis / NB-Ident arrondissement commune
GemeindeKreisNr / Numéro d'arrondissement
GemeindeKreisName / Nom d'arrondissement
Grundstückart / Type d'immeuble
Grundstück Nr / Numéro d'immeuble
EGRID / EGRID
Letztes hängiges Geschäft / Dernière affaire en suspens
GMREGID / Regl-EGID
GMREDID / Regl-EDID
BEGID (Kant-GID) / BE-GID
BE-EDID / BE-EDID
Caellierte Fläche Surface livrée
Caupelcherte Fläche / Surface sauvegardée
Flächendifferenz gemäss Befund / Différence de surface selon résultats
Beschreibung DE / Description DE
Beschreibung FR / Description FR

Ziel

- Tägliche Auswertung der gelieferten GSB-Logfiles
- Auswertung pro Befund
 - Speichern wann Befund zum ersten Mal aufgetreten ist
 - Speichern wann Befund wiederholt aufgetreten ist (zuletzt aufgetreten)
 - Speichern der Häufigkeit des Befundes (Anzahl)
 - Speichern wann Befund nicht mehr aufgetreten ist → Archivierung
- Erstellen einer wöchentlichen Auswertung aller «aktiven» Befunde pro NFG
- Lieferung der aktiven Befunde jeweils Donnerstag Morgen 07:30 mit Stand ZAV

Ziel Fehler effizient beheben

- Fokus auf den Error Codes E.....
- Besonderer Fokus auf
 - **V0003** Das Grundstück {0} kann nicht am Geometergeschäft beteiligt werden, da das Grundstück bereits gestrichen ist.
 - **V0011** Das Grundstück {0} kann nicht aktualisiert werden, da das Grundstück nicht vorhanden ist.
 - **V0030** Das flächenmässig nicht ausgeschiedene SDR {0} konnte nicht im Perimeter aufgenommen werden.
 - **V0031** Grundstück {0} kann nicht aktualisiert werden weil die gelieferte und gespeicherte Fläche nicht übereinstimmen.
Geliefert: {1}, Gespeichert: {2}
 - **V0035** Die gelieferte GWR-EGID {0}, Kant-GID {1} stimmt nicht mit der GWR-EGID {2}, Kant-GID {3} des vorhandenen Gebäudes überein. Das Gebäude wird nicht aktualisiert.
 - **V0213** Gemeinde mit Los '{0}' und Subkreis '{1}' nicht gefunden. Es konnten keine Daten aktualisiert werden.

Technische Umsetzung

- Tägliches speichern der Befundliste in PGSQL – Datenbank
- Auswertung der Befunde beim Speichern
 - Datum neuer Befund
 - Datum erneuter Befund
 - Befund Zähler
 - Datum Befund nicht mehr aufgetreten → Archivierung

Noch offener Punkt vor Umsetzung

- Logfile enthält aktuell nur die aufgetretenen Befunde der verarbeiteten Files
- Ist ein File ohne Befunde kann keine Aussage gemacht werden
 - Daher keine vollständige Übersicht der effektiv verarbeiteten Files
 - Falsche Analyse der Befunde möglich

Noch offener Punkt vor Umsetzung

Beispiel:

- 20.05.2022 Gemeinde Thun wird geliefert und am 21.05.2022 sind 10 Befunde im Logfile vorhanden
- 21.05.2022 Gemeinde Thun wird nicht geliefert aber es wird fleissig gearbeitet damit die Fehler eliminiert werden.
- 22.05.2022 Gemeinde Thun wird nicht geliefert aber es wird fleissig gearbeitet damit die Befunde eliminiert werden.
- 23.05.2022 Gemeinde Thun wird geliefert und am 24.05.2022 sind keine Befunde mehr vorhanden.
→ Entsprechend enthält das GSB File keine Befunde zu Thun
- 25.05.2022 GSB Meldungen werden an die Geometer versendet. Die 10 ursprünglichen Befunde sind in der Meldung immer noch enthalten.

Noch offener Punkt vor Umsetzung → Lösung

Die Liste der Befunde wird um entsprechende Codes erweitert

Code	Art	AV+	Message
E0201	INFO		Lieferung {0} wird importiert.
E0204	INFO		Lieferung {0} erfolgreich importiert.
E0206	INFO		Lieferung {0} wird verarbeitet.
E0207	INFO		Lieferung {0} wurde verarbeitet.
E0209	INFO		Die Annulation {0} wurde eingetragen.
E0210	INFO		Starte Export der Eigentumsverhältnis Für die Gemeinde '{0}'.
E0211	INFO		Export der Eigentumsverhältnis Für die Gemeinde {0} beendet.

Mit E0207 kann eine Liste aller effektiv verarbeiteten Files erstellt werden

→ Abgleich mit den effektiv im aktuellen File vorhandenen Daten wird möglich

Möglicher Ausbau

- Portal/Dashboard für den täglichen Zugriff pro NFG
- Vordefinierte Filter
 - Unnötige Befunde
 - Kritische Befunde
- Bearbeitbare Filter
 - Kommentare / Beurteilung pro Befund durch NFG
 - Bsp: Unnötiger Befund als Info klassieren
- Zugriff auf alle Befunde mit Filter inkl. historisierte
- ...

Zeitliche Umsetzung

- Umsetzung erweiterte Codes in den nächsten 14 Tagen (Ende Juni 2022)
- Umsetzung Auswertung und Versand der Daten pro NFG bis Ende Juli 2022
 - Testphase wird innerhalb der KGI organisiert
- Produktiv ab ca. Ende Juli / Mitte August 2022

Fragen:

Mathias Bigler

m.bigler@geo-thun.ch