

# Interlis 2 Import / Export mit GEOBOX

## Praxisbericht

21. April 2021

- + GEOBOX Modul «Interlis 2 Import» gibt es nicht mehr!
- + Interlis Import neu über GEOBOX 360 Service
- + Ausnahme ist der KEK Import in Abwasser Operat

- + GEOBOX 360 Service
- + Cloud-Punkte als Bezahlung anstelle Modulkosten

The screenshot displays the GEOBOX 360 Services web interface. The page is titled "GEOBOX 360 - Ihr Service für den Alltag!" and provides a list of services for users. The interface includes a navigation menu on the left, a main content area with service cards, and a user profile sidebar on the right.

**Navigation Menu:**

- home
- Hilfe
- Jobs
- Offene Jobs (1)
- Abgeschlossene Jobs
- Downloads
- Meine Downloads

**Service Cards:**

- Konvertierungen:**
  - Dateibasierte Fachschale zu SQLite-Datenbankdatei
  - SQLite-Datenbankdatei zu dateibasierte Fachschale
- Interlis 2 Import:**
  - Interlis 2 Import Modeldatei zu Fachschalen Datenmodell (GENX)
  - Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Abwasser
  - Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Fernleitkabel
  - Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Schutzrohr
  - Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Wasser
- Diverses:**
  - Interlis 1 Import DM01AVCH24LV95D nach SDF
  - Ortschaftsverzeichnis (PLZO\_CH) zu dateibasierte Fachschale
- Kundenspezifische Konvertierungen:**
  - Interlis 2 Import Nutzungsplanung Solothurn

**User Profile (Benutzer):**

- David Maurer
- Mein Profil
- Abmelden

**Cloud-Punkte:**

- 1500 Verfügbar
- Cloud-Punkte erwerben

**Footer:**

© 2021 GEOBOX AG | Home | © 2021 Website by GEOBOX AG Version: 21.7.30

- + Standard Modelle SIA oder VSA werden zur Verfügung gestellt
- + Spezialmodelle müssen von GEOBOX erstellt werden



**Interlis 2 Import**

Interlis 2 Import Modelldatei zu Fachschalen Datenmodell (GENX)	i	▶
Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Abwasser	i	▶
Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Fernwirkkabel	i	▶
Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Schutzrohr	i	▶
Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Wasser	i	▶



**Kundenspezifische Konvertierungen**

Interlis 2 Import Nutzungsplanung Solothurn	i	▶
---	---	---

## + SQLite DB wird erstellt

The screenshot displays the GEOBOX 360 web interface for the 'Interlis 2 Import' service. The page title is 'Service starten - Interlis 2 Import' and the specific job is 'Interlis 2 Import SIA405 2015 LV95 Wasser'. The job name and email address (david.maurer@w-h.ch) are visible in input fields. A large dashed box indicates where a ZIP file should be uploaded, with the instruction 'Wählen Sie eine Datei (ZIP-Archiv) zum Hochladen aus.' Below this is a 'Starten' button (costing 250 Cloud-Punkte) and an 'Abbrechen' button.

**Beschreibung**  
Importiert Interlis 2 Daten SIA405 2015 (Version 2018) Wasser in eine dateibasierte Fachschale (SQLite). Es werden die Koordinatensysteme LV03 und LV95 berücksichtigt.

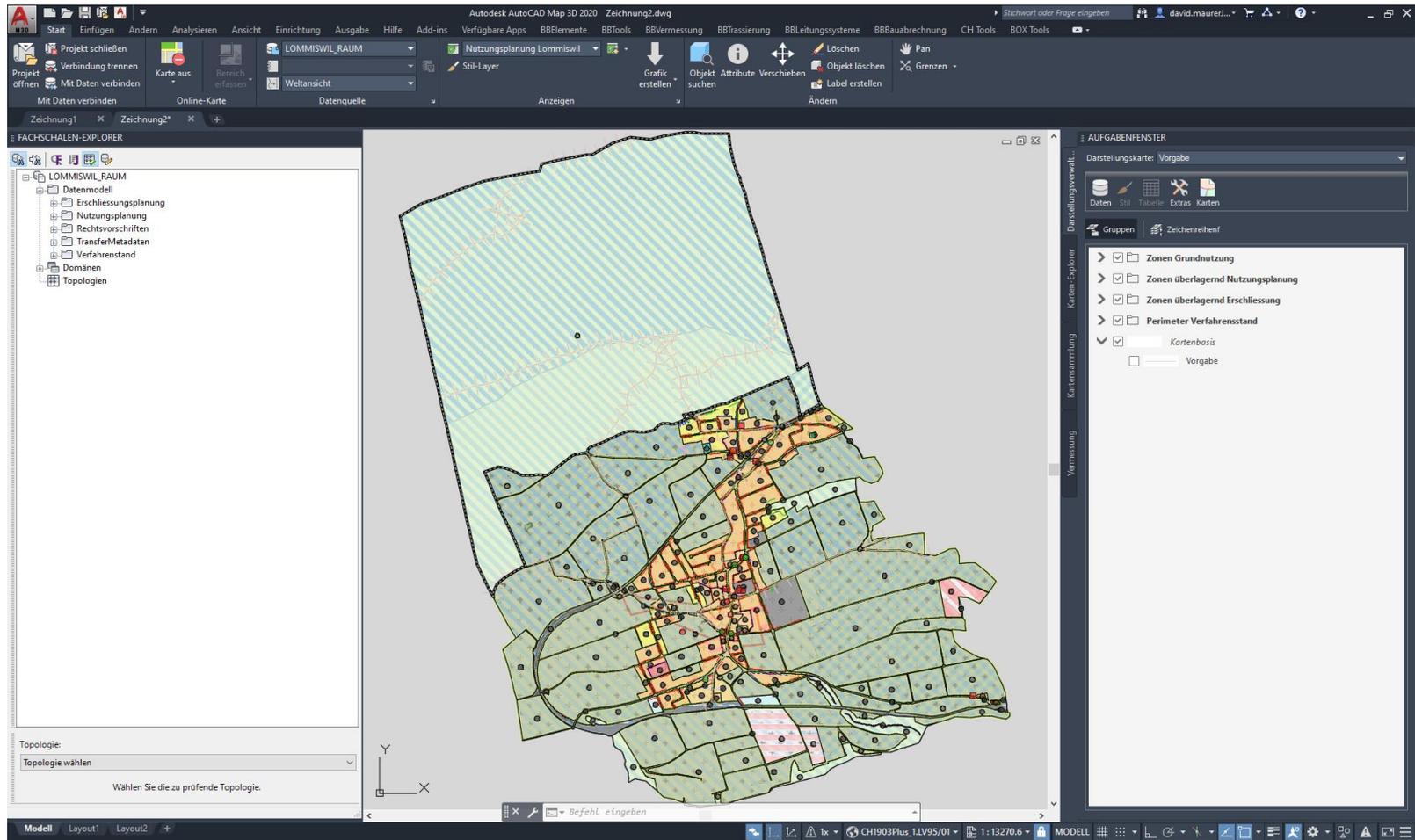
**Eingabe:** - XTF-Datei (\*.xtf)  
**Ergebnis:** - SQLite-Datenbank (.dwg und .idm) GEOBOX Wasser

**Hinweise:**  
Dateibenennung: Die XTF-Datei muss gezippt werden. Zum Beispiel: SIA405\_Wasser.zip

Es werden folgende Modelle berücksichtigt und sowohl die Version 2015 als auch Version 2018 akzeptiert:  
- Für LV03: SIA405\_WASSER\_2015  
- Für LV95: SIA405\_WASSER\_2015\_LV95

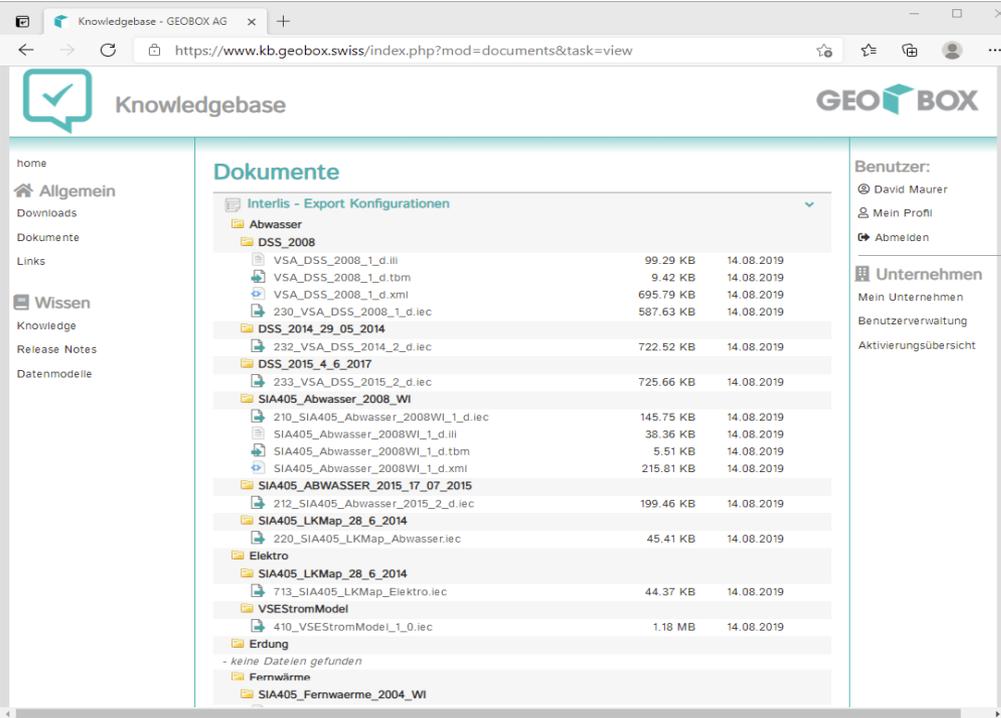
Es ist unbedingt darauf zu achten, dass im XTF für die Version LV95 die Modelle auch mit \_LV95 bezeichnet werden. Wenn dies nicht so ist, muss im XTF der Modellname SIA405\_WASSER\_2015\_LV95 (inkl. Base\_LV95 und SIA405\_Base\_LV95) angepasst werden.  
Es ist auch darauf zu achten, dass der Modellname in den Tags (Anfangs- und Endtag) korrekt ist. Am besten kann man dies mit Suchen/Ersetzen in einem Texteditor überprüfen und korrigieren:

**Start-Tag:**  
Suchen: Ersetzen:  
Suchen: Ersetzen  
**End-Tag:**  
Suchen: Ersetzen:  
Suchen: Ersetzen:



- + Ortsplanungsrevision
  - + Alter Datensatz einlesen in Oracle-DB
- + Mutationen
  - + Aktueller Datensatz vom Kanton einlesen und direkt in SQLite anpassen

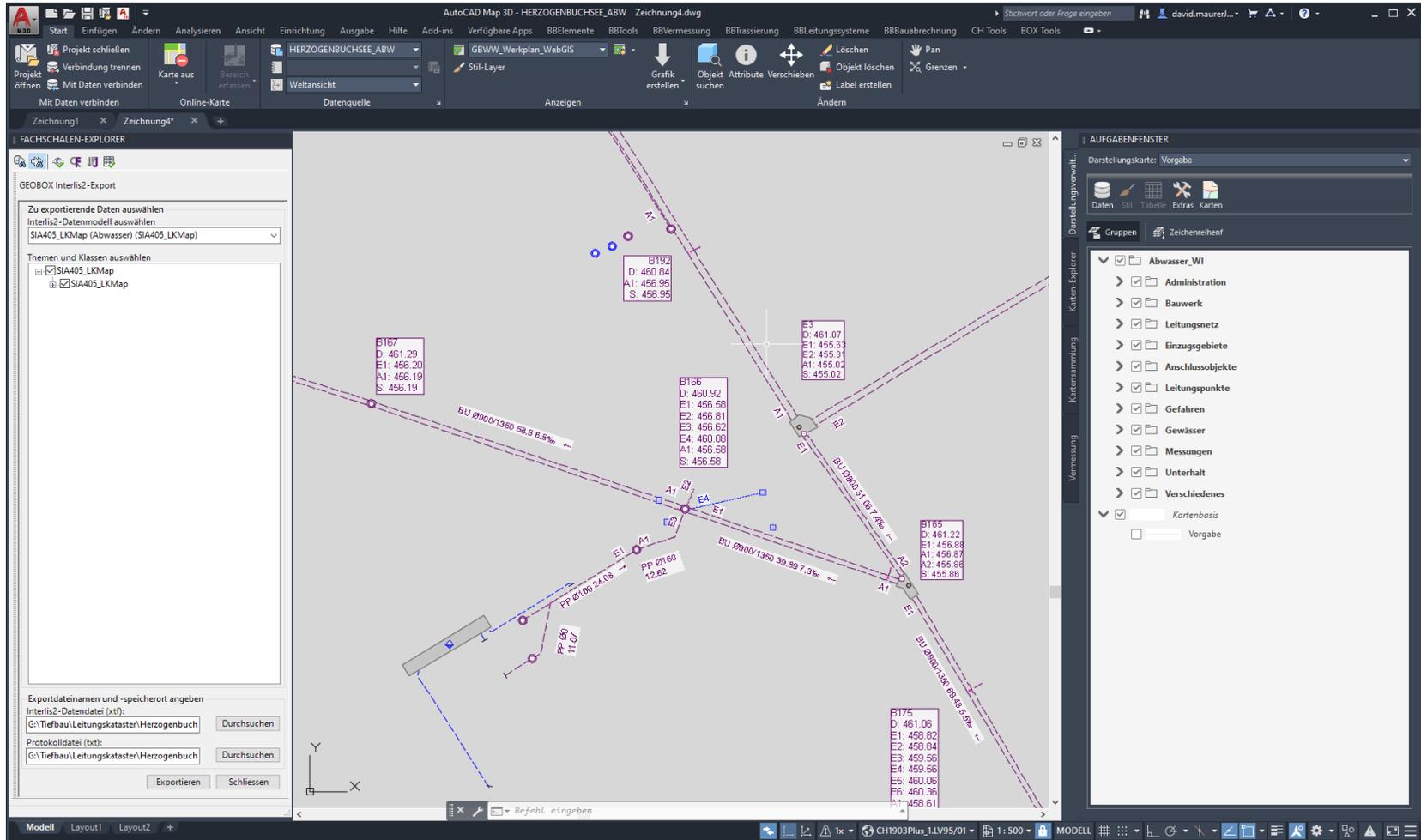
- + Im AIA IEC (Entsprechend Modell) einlesen
- + Die aktuellen IEC werden mit den GEOBOX Tools ausgeliefert
- + Alte Konfigurationen auf GEOBOX Homepage



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.kb.geobox.swiss/index.php?mod=documents&task=view>. The page is titled 'Knowledgebase' and features the GEOBOX logo. The main content area displays a list of documents under the heading 'Dokumente' and the sub-heading 'Interlis - Export Konfigurationen'. The documents are organized into folders and listed with their names, sizes, and dates.

Folder/Document Name	Size	Date
<b>Abwasser</b>		
<b>DSS_2008</b>		
VSA_DSS_2008_1_d.ill	99.29 KB	14.08.2019
VSA_DSS_2008_1_d.tbm	9.42 KB	14.08.2019
VSA_DSS_2008_1_d.xml	695.79 KB	14.08.2019
230_VSA_DSS_2008_1_d.iec	587.63 KB	14.08.2019
<b>DSS_2014_29_05_2014</b>		
232_VSA_DSS_2014_2_d.iec	722.52 KB	14.08.2019
<b>DSS_2015_4_6_2017</b>		
233_VSA_DSS_2015_2_d.iec	725.66 KB	14.08.2019
<b>SIA405_Abwasser_2008_WI</b>		
210_SIA405_Abwasser_2008WI_1_d.iec	145.75 KB	14.08.2019
SIA405_Abwasser_2008WI_1_d.ill	38.36 KB	14.08.2019
SIA405_Abwasser_2008WI_1_d.tbm	5.51 KB	14.08.2019
SIA405_Abwasser_2008WI_1_d.xml	215.81 KB	14.08.2019
<b>SIA405_ABWASSER_2015_17_07_2015</b>		
212_SIA405_Abwasser_2015_2_d.iec	199.46 KB	14.08.2019
<b>SIA405_LKMap_28_6_2014</b>		
220_SIA405_LKMap_Abwasser.iec	45.41 KB	14.08.2019
<b>Elektro</b>		
<b>SIA405_LKMap_28_6_2014</b>		
713_SIA405_LKMap_Elektro.iec	44.37 KB	14.08.2019
<b>VSEStromModel</b>		
410_VSEStromModel_1_0.iec	1.18 MB	14.08.2019
<b>Erdung</b>		
- keine Dateien gefunden		
<b>Fernwärme</b>		
<b>SIA405_Fernwaerme_2004_WI</b>		

# Leitungskataster Bern



## + Export Batch

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Batch>
  <!-- GEOBOX Interlis2 Export - IMBatch configuration template -->
  <!-- Don't modify the following settings! -->
  <Assembly
    AssemblyName="GEOBOX.IM.CH.Interlis2.dll"
    Namespace="GEOBOX.IM.CH.Interlis2.UI"
    ClassName="BatchExport"
  />

  <!-- Please enter the database connection here: -->
  <Connection
    Username="ATTISWIL_ABW"
    Password="avs"
    DataSource="TOPOBASE"
    TbsysUsername="MAPSYS"
    TbsysPassword="mapsys"
    TbsysDataSource="TOPOBASE"
  />

  <!-- Please enter the Settings here: -->
  <Data
    IliModelName="SIA405_LRMap"
    OutFile="C:\2agiserverLKBE\XTF\11508.xtf"
    LogFile="C:\2agiserverLKBE\XTF\11508.log"
    JobId="-1"
  >
    <!-- Optional Filter -->
    <ExcludeIliTopicNames>
      <IliTopic Value="A topic to be excluded by the export (= IL2_TOPIC.ILI_TOPIC_NAME). E.g. FixpunkteKategorie1" />
      <IliTopic Value="Other topics..." />
    </ExcludeIliTopicNames>
    <!-- Optional Filter -->
    <ExcludeIliTableNames>
      <IliTable Value="A table to be excluded by the export (= IL2_TABLE.ILI_TABLE_NAME). E.g. LFP1Pos" />
      <IliTable Value="Other tables..." />
    </ExcludeIliTableNames>
  </Data>
</Batch>
```

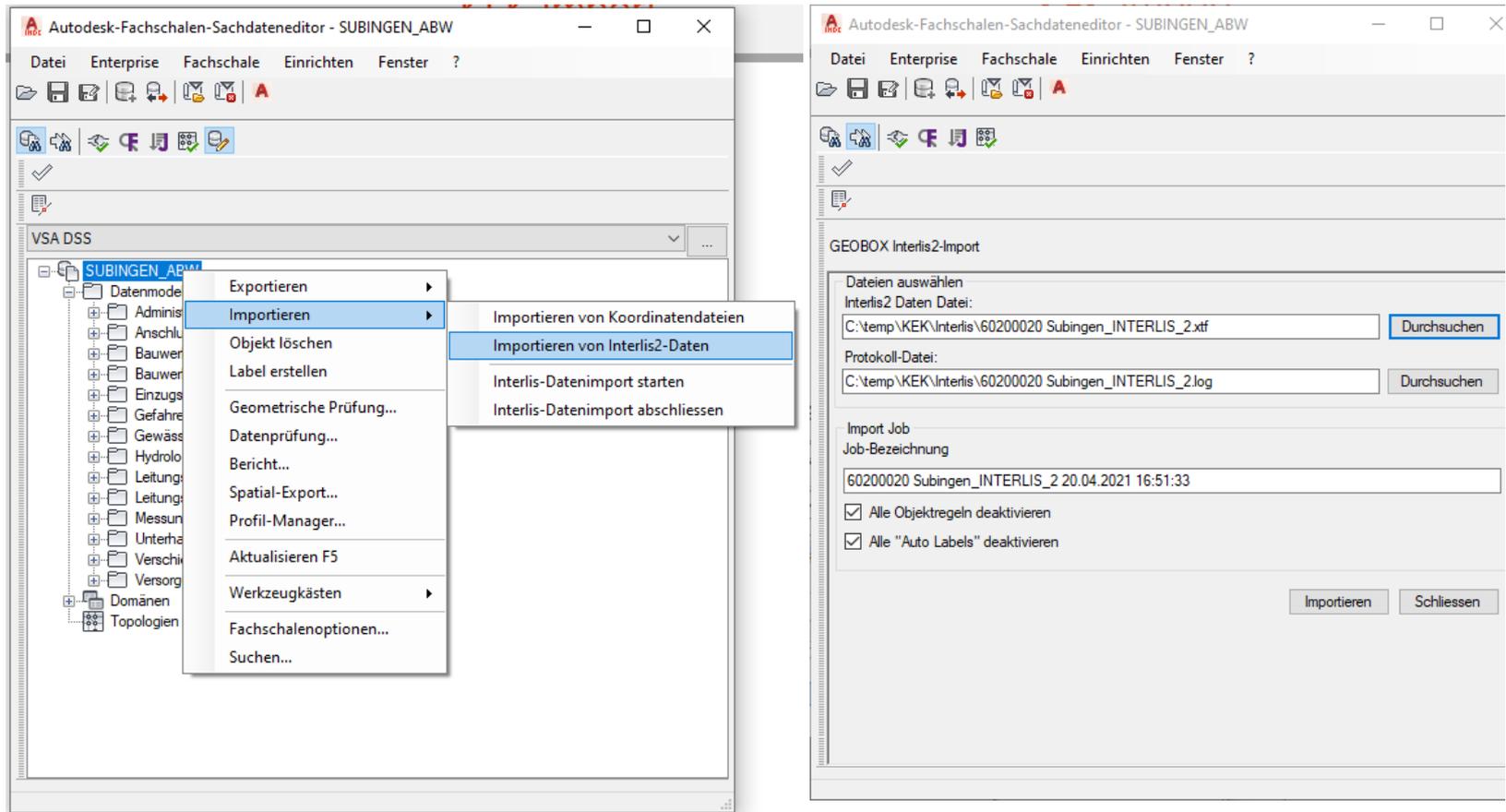
## + Start Batch

```
pushd c:\  
cd "C:\Program Files\Autodesk\AutoCAD 2020\Map\bin"  
IMBatch.exe ConfigFile="C:\2agiserverLKBE\ATTISWIL_ABW_Interlis2ExportBatch.xml"  
C:\7zip\7za.exe a -tzip "C:\2agiserverLKBE\XTF\11508.zip" "C:\2agiserverLKBE\XTF\11508.xtf"  
ftp -s:"C:\2agiserverLKBE\ATTISWIL_ABW.ftp" ftp.infogrips.ch  
XCOPY /y C:\2agiserverLKBE\XTF\11508.xtf \\whpsrvfyps001\Daten\Vermessung\000_AV5\Map3D\DVS\XTF2
```

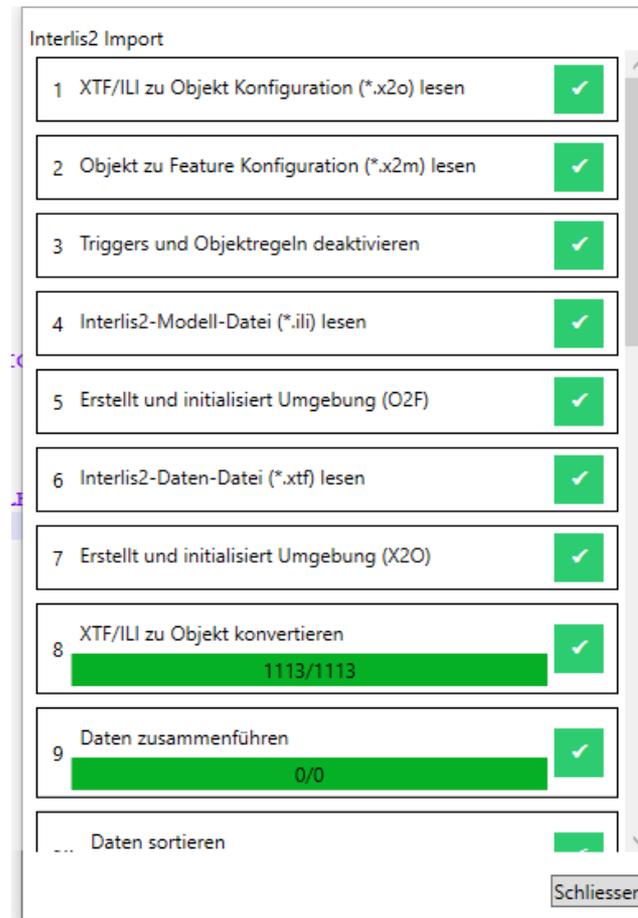
## + Lieferung Checkservice

```
MOCHECKBE2  
***@w-h.ch  
quote site set param data_forward on>> batch.ftp  
put C:\2agiserverLKBE\XTF\11508.zip  
quit
```

## + Autodesk-Fachschalen-Sachdateneditor



- + Grosser Aufwand bei Fehlern
- + Kanalfernsehunternehmen haben Probleme mit XTF
- + Zuweisung über die OID
- + Neu über Namen



## + AutoCAD Map

**Informationen zum Import:**  
Feature ID: 62008  
Importdatum: 25.06.2020 09:56:56  
Benutzer: MAD

**Referenzen:**  
Bereinigt die abhängigen Objekte und stellt die Referenzen der abhängigen Objekte her. Erstellt die Objekte in der Zwischentabelle "Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk".  
**Bereinigen**

**Datenträger und Dateien:**  
Bereinigt die "Datenträger" und "Dateien" mit dem anzugebenden Dateipfad, damit die gelieferten Dateien über das Formular geöffnet werden können.  
Als Basispfad ist das Datenträger-Verzeichnis anzugeben.  
**Bereinigen**

**Schadengeometrien:**  
Berechnet die Geometrien der importierten Kanalschäden und Normschachtschäden. Die Kanalschäden werden auf der Haltung mit der entsprechenden Distanz zum Haltungspunkt abgesetzt.  
**Erstellen**

**Ausgabe**

- 17:03:59 INF [FID: 62009] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62047] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62010] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 WRN [FID: 62011] - Attribut [FID- Haltungspunkt] nicht aktualisiert. Kein Objekt
- 17:03:59 INF [FID: 62011] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62012] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62013] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62014] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62015] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62016] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62017] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62018] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62019] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62020] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62021] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62022] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 WRN [FID: 62023] - Attribut [FID - bis Schacht] nicht aktualisiert. Kein Objekt
- 17:03:59 INF [FID: 62023] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62024] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62025] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62026] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62027] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62028] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62029] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62030] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62031] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62032] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62033] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 INF [FID: 62034] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 WRN [FID: 62035] - Attribut [FID - bis Schacht] nicht aktualisiert. Kein Objekt
- 17:03:59 INF [FID: 62035] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.
- 17:03:59 WRN [FID: 62036] - Attribut [FID - von Schacht] nicht aktualisiert. Kein Objekt
- 17:03:59 WRN [FID: 62036] - Attribut [FID- Haltungspunkt] nicht aktualisiert. Kein Objekt
- 17:03:59 INF [FID: 62036] Erhaltungsereignis-Abwasserbauwerk bereits vorhanden.

Für Fragen stehen  
ich Ihnen gerne zur Verfügung!

Besten Dank  
für Ihr Interesse!