

NGKSO: Datenfluss

Workshop #2, 11.8.2022

Illustrationen zu dataflow.md

Baskets & Datasets (ili2db)

Modell / Instanz

Topic A

Class A1

	B1
	B3

Class B2

	B1
	B1

t_ili_dataset

DS1
DS2

t_ili_basket

B1	DS1	Topic A
B2	DS2	Topic B
B3	DS2	Topic A
B4	DS1	Topic B

Topic B

Class B1

	B4
	B4
	B2

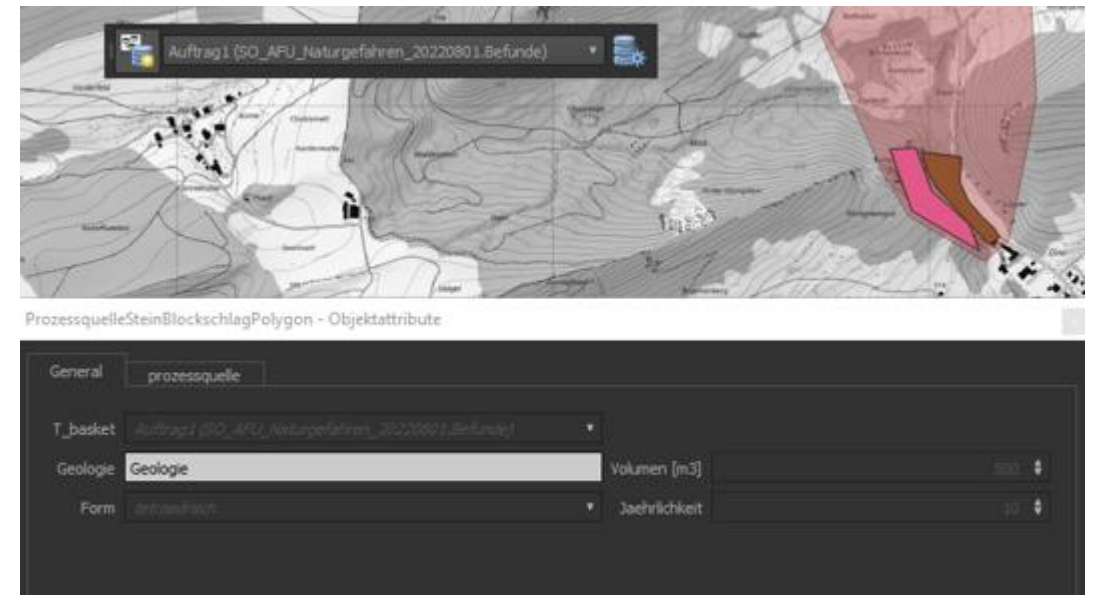
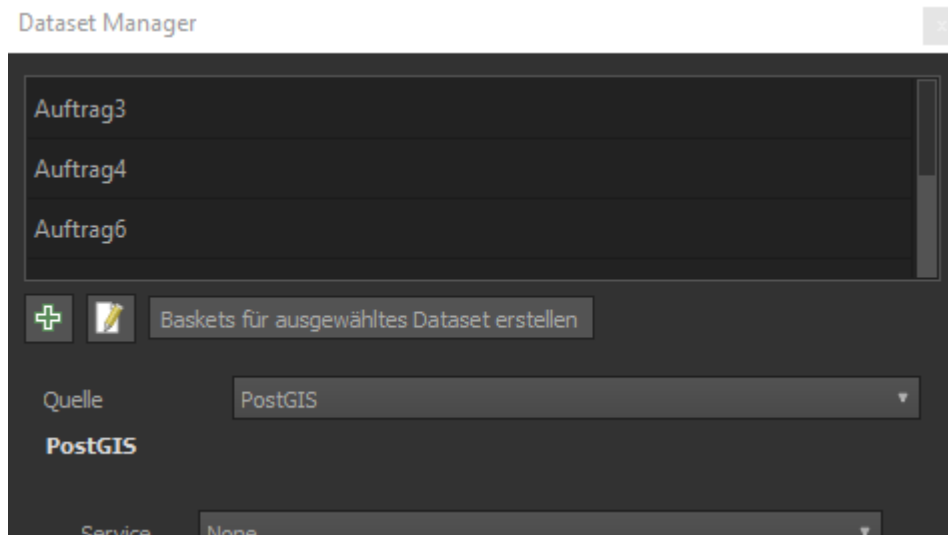
Class B2

	B2
	B4
	B4

Baskets & Datasets (ili2db)

Anwendung / Umsetzung im Prozess:

Dataset = Auftrag (Projekt / Vergabe / Büro)



Aspekt: GIS-Werkzeug Datenlieferant

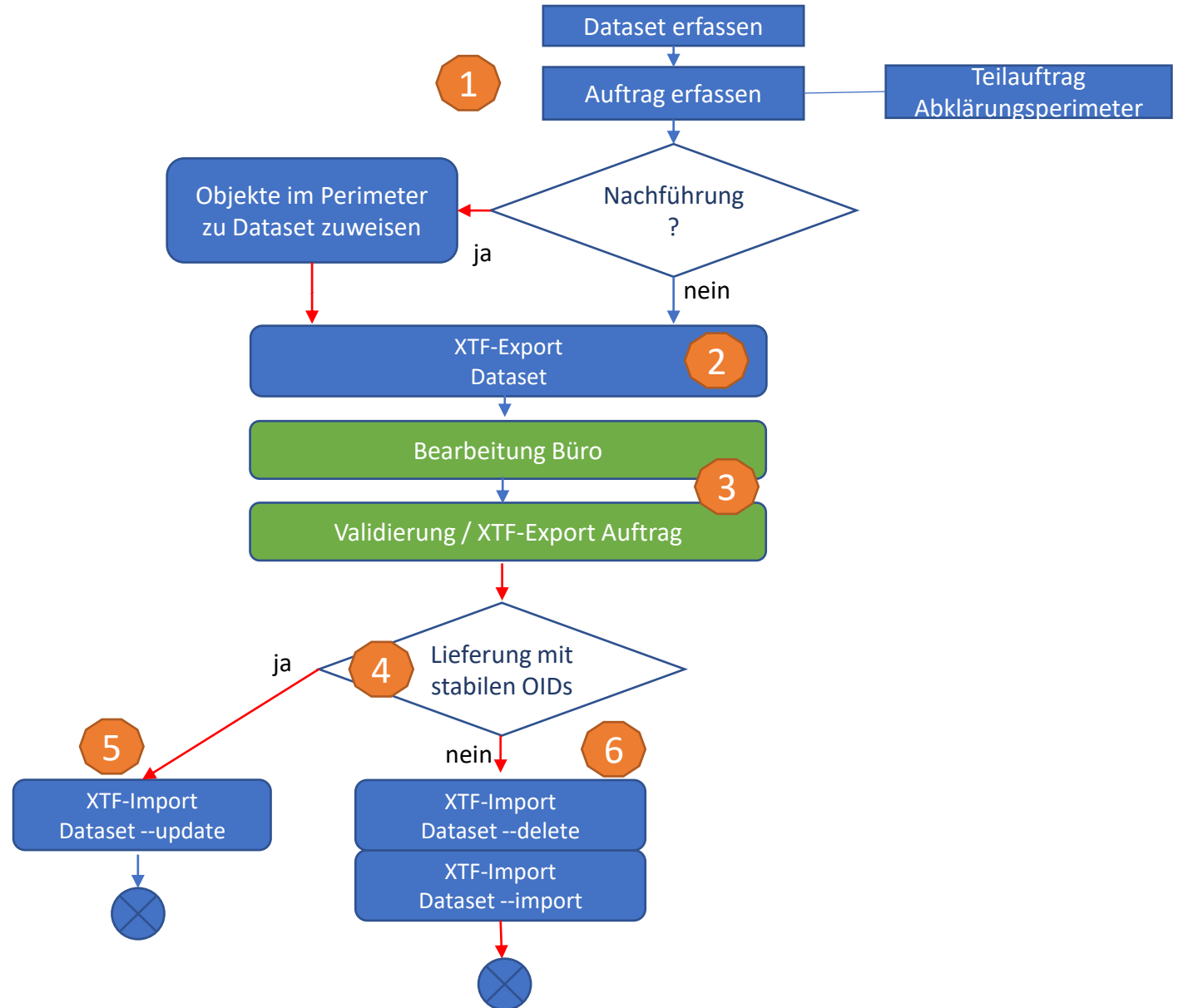
Unterstützt das GIS-Werkzeug stabile Objekt-Identifikatoren im Transferfile?

`OID AS INTERLIS.UUIDOID;`

Objekterkennung im Retourfile möglich (ideal für Nachführung)

Ansonsten muss mit Dataset-Deletes gearbeitet werden beim Import

Anwendungsfälle



Validierung der GPKG- oder XTF-Datei

← → ↻ 🔒 https://ilicop.ch

GEOWERKSTÜTT

Online Validierung von INTERLIS Daten

ILICOP

< Der ilicop prüft, ob deine INTERLIS Transferdateien modellkonform sind.

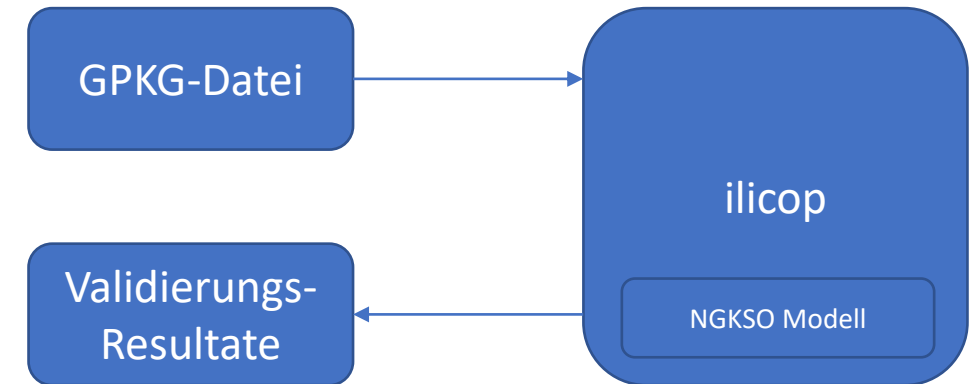
✖ NGK_SO_V23d_GeoW.zip

☒ Ich akzeptiere die Nutzungsbestimmungen.

Validieren

NGK_SO_V23d_GeoW.zip hochladen...
Datei entpacken...
Dateistruktur validieren...
Datei validieren...
Der ilivalidator hat Fehler in der Datei gefunden.
Die Daten sind nicht modellkonform! Für Fehlermeldungen siehe XTF-Log-Datei.

Fehler! 📄 ↺ 🔗



XTF mit Baskets und stabilen OID

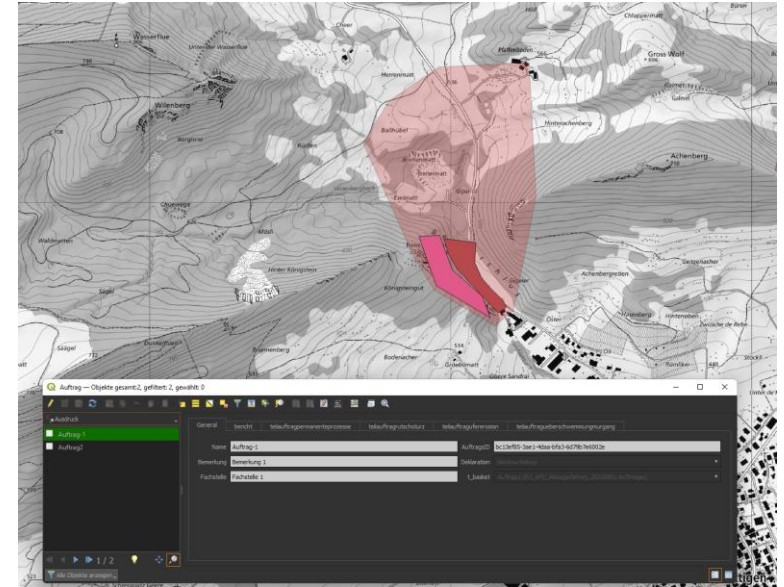
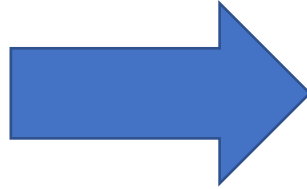
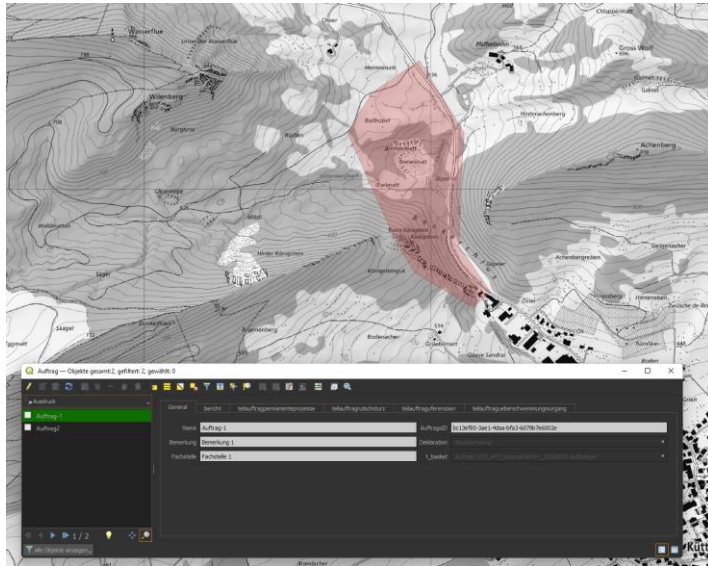
L: > GIS_Solothurn > Naturgefahrenkarte > Realisierung > B3_Dataflow > exp-Auftrag1-vorher.xtf

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TRANSFER xmlns="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3">
2 <HEADERSECTION SENDER="ili2pg-4.6.1-63db90def1260a503f0f2d4cb846686cd4851184" VERSION="2.3"><MODELS><MODEL NAME="SO_AFU_Naturgefahren_
3 <DATASECTION>
4 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege BID="fbbfb698-75b9-49db-b7f6-7b78f8c1baf7">
5 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege.Auftrag TID="336484be-f7fa-4902-beae-77851361200a"><AuftragsID OID="bc13ef85-3ae1-4daa-bfa3-6d79b7e6002e"></AuftragsID><Name>A
6 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege.TeilauftragRutschSturz TID="3d46c9e4-62c9-4419-bef6-5dbca37d35d6"><TAID OID="a6a51d6e-bb8c-4acc-b5dd-a2ee97ac3276"></TAID><Bem
7 </SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege>
8 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Kartographische_Produkte BID="33347e63-5393-493c-bdac-301d1a0efa70">
9 </SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Kartographische_Produkte>
10 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde BID="1e51d26b-55cf-4985-8426-4d77addea376">
11 </SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde>
12 </DATASECTION>
13 </TRANSFER>
```

L: > GIS_Solothurn > Naturgefahrenkarte > Realisierung > B3_Dataflow > exp-Auftrag1-nachher.xtf

```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><TRANSFER xmlns="http://www.interlis.ch/INTERLIS2.3">
2 <HEADERSECTION SENDER="ili2gpk-4.7.0-5f0d7297204b098526ced56619a49df9e5fd4d3b" VERSION="2.3"><MODELS><MODEL NAME="SO_AFU_Naturgefahren_20220801" VERSION="2022-08
3 <DATASECTION>
4 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege BID="fbbfb698-75b9-49db-b7f6-7b78f8c1baf7">
5 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege.Auftrag TID="336484be-f7fa-4902-beae-77851361200a"><AuftragsID OID="bc13ef85-3ae1-4daa-bfa3-6d79b7e6002e"></AuftragsID><N
6 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege.TeilauftragRutschSturz TID="3d46c9e4-62c9-4419-bef6-5dbca37d35d6"><TAID OID="a6a51d6e-bb8c-4acc-b5dd-a2ee97ac3276"></TAID
7 </SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege>
8 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Kartographische_Produkte BID="33347e63-5393-493c-bdac-301d1a0efa70">
9 </SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Kartographische_Produkte>
10 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde BID="1e51d26b-55cf-4985-8426-4d77addea376">
11 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde.ProzessquelleSteinBlockschlagPolygon TID="588b6831-b41d-4887-9fed-79f7cb2ac731"><Geologie>Geologie</Geologie><Volumen>500</
12 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde.BefundSteinBlockschlag TID="80b4a394-3f4f-48f7-bdea-551c6dd96f1d"><Geometrie><SURFACE><BOUNDARY><POLYLINE><COORD><C1>264497
13 <SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde.Prozessquelle TID="16631feb-cf51-4c1d-9720-adc9c423c6b7"><PQID OID="bf29260f-833c-40fd-98af-c4371293b8ff"></PQID><Prozessqu
14 </SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde>
15 </DATASECTION>
16 </TRANSFER>
```

Import in Master-PostGIS



```
Info: doit(): ...EndTransferEvent done (TransferFromXtf.java:691)
Info: exp-Auftrag1-nachher.xtf: SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege BID=fbbfb698-75b9-49db-b7f6-7b78f8c1ba7
Info: 1 objects in CLASS SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege.Auftrag
Info: 1 objects in CLASS SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege.Autor
Info: 1 objects in CLASS SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Auftraege.TeilauftragRutschSturz
Info: exp-Auftrag1-nachher.xtf: SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde BID=1e51d26b-55cf-4985-8426-4d77addea376
Info: 1 objects in CLASS SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde.BefundSteinBlockschlag
Info: 1 objects in CLASS SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde.Prozessquelle
Info: 1 objects in CLASS SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Befunde.ProzessquelleSteinBlockschlagPolygon
Info: exp-Auftrag1-nachher.xtf: SO_AFU_Naturgefahren_20220801.Kartographische_Produkte BID=33347e63-5393-493c-bdac-301d1a0efa70
Info: ...update done
```