

Stans, 30. März 2021



GIS Daten AG, Aemättlistrasse 2, 6370 Stans

Baudirektion
Amt für Gefahrenmanagement
Markus Klauser
Buochserstrasse 1
6371 Stans

Sachbearbeiter: *Domenico Caruso*
E-Mail: *domenico.caruso@gis-daten.ch*
Fon direkt: *041 618 61 34*
Projektnr.: *GIS.NW.1225.24*

Naturgefahren: Bereinigungsservice Nidwalden (Anleitung)

1.	Einleitung.....	2
1.1.	Ausgangslage.....	2
1.2.	Systemarchitektur.....	2
2.	Prozess im Detail	2
2.1.	Startseite.....	2
2.2.	Berechtigungen.....	2
2.3.	Serververbindung herstellen	2
2.4.	Daten hochladen	3
3.	Geodaten Bereinigung.....	4
3.1.	Bereinigung von Kleingebieten.....	4
3.2.	Bereinigung von schmalen Flächen:.....	5
3.3.	Bereinigung von Multipart Polygone:.....	7
3.4.	Neustart des Checkservice	7
4.	Kontakt.....	7
	support@gis-daten.ch	7

1. Einleitung

1.1. Ausgangslage

Der Bereinigungsservice ist ein automatischer ETL Prozess, um online Ungenauigkeiten und Fehler bei Geometrien in einer bestimmten Toleranz (welche in der Regel von Auge nicht gleich erkennbar sind) automatisch zu bereinigen.

1.2. Systemarchitektur

FME Prozess, der am FME Server abläuft

Ergebnis wird zum Download zur Verfügung gestellt.

2. Prozess im Detail

2.1. Startseite

Der Bereinigungsservice ist unter folgender Adresse abrufbar:

<https://www.gis-daten.ch/nw-naturgefahren/check>



2.2. Berechtigungen

Das Bereinigungsservice ist öffentlich und steht allen Unternehmen bzw. Personen zur Verfügung.

2.3. Serververbindung herstellen

Zunächst wird die Verbindung mit dem FME Server geprüft. Wenn es dabei Probleme gibt, erscheint eine Fehlermeldung und die Seite muss neu geladen werden (F5). Wenn die Verbindung hergestellt ist, erscheint „1. Daten hochladen“. Sollte die Verbindung nicht hergestellt werden können, bitte bei support@gis-daten.ch melden.

2.4. Daten hochladen

Aktuell kann nur eine ESRI Personal Geodatabase (PGDB) gezippt hochgeladen werden. Andere Datentypen werden (noch) nicht unterstützt.

Zum Hochladen Datei entweder in das Fenster ziehen oder auf „Daten hochladen“ klicken und so die gewünschte Datei auswählen. Es kann nur 1 Datei (zip) hochgeladen werden.

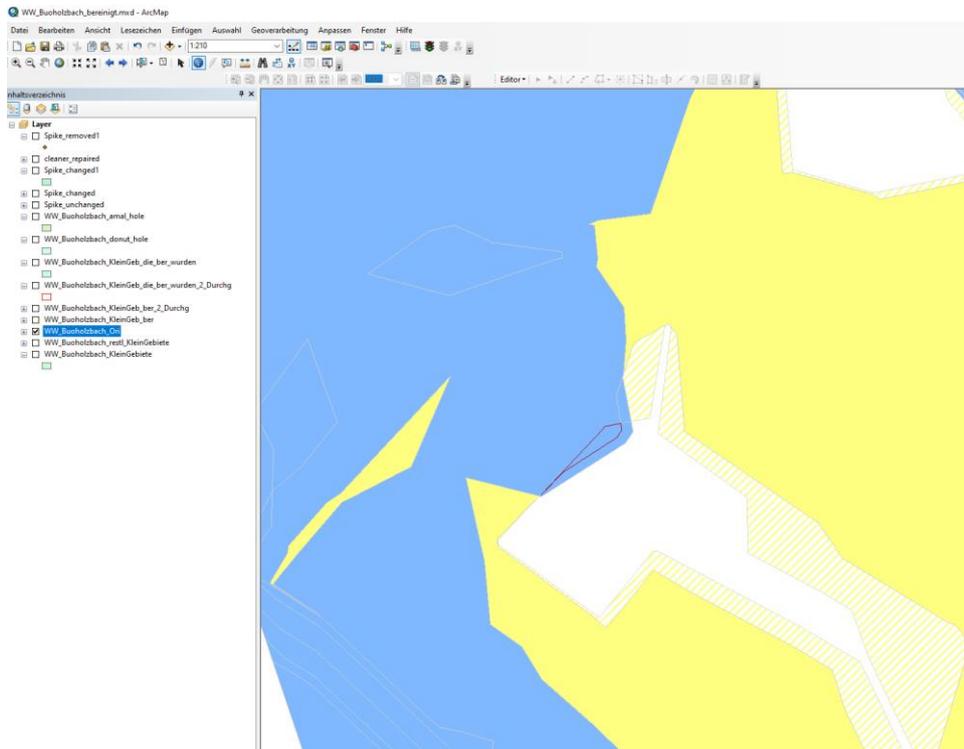
Durch das Hochladen der Daten wird der Bereinigungsprozess automatisch gestartet und der Upload weiterer Daten verhindert. Bei Problemen (wenn der Upload nicht klappt) können die Daten sofort nochmals hochgeladen werden.

3. Geodaten Bereinigung

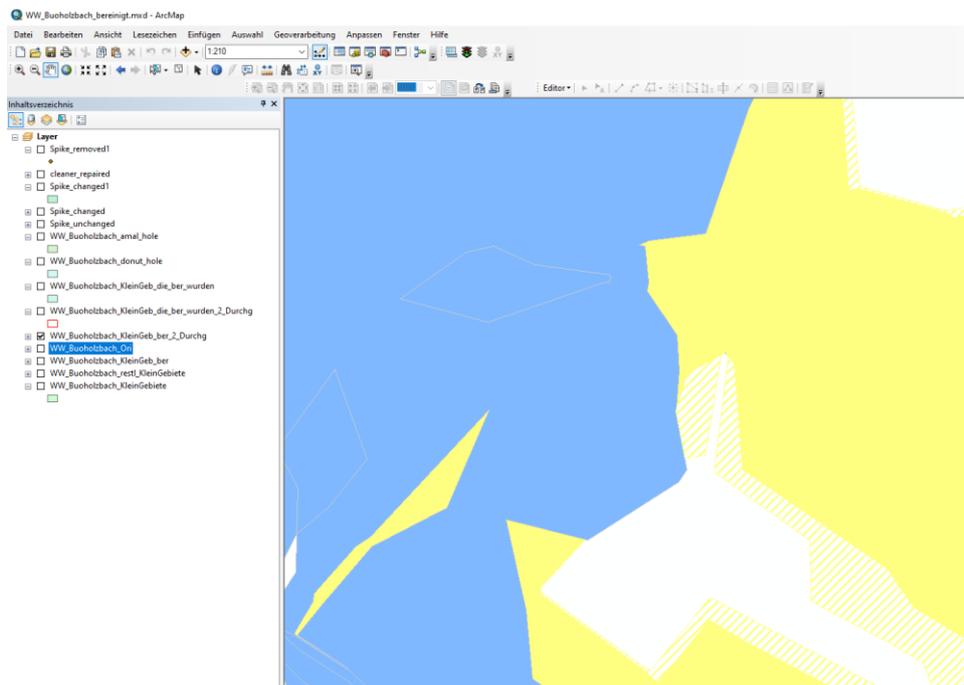
Der ETL Prozess beinhaltet folgende Bereinigungen:

3.1. Bereinigung von Kleingebieten

Vorher:

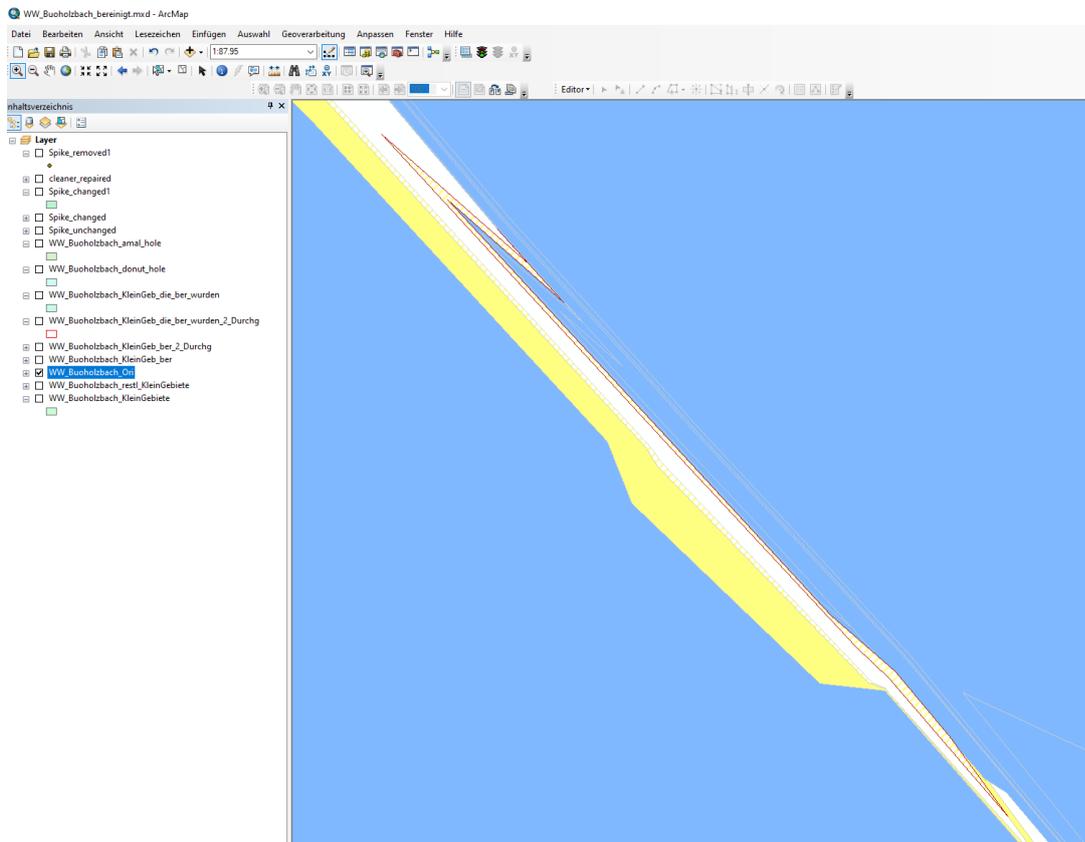


Nachher:

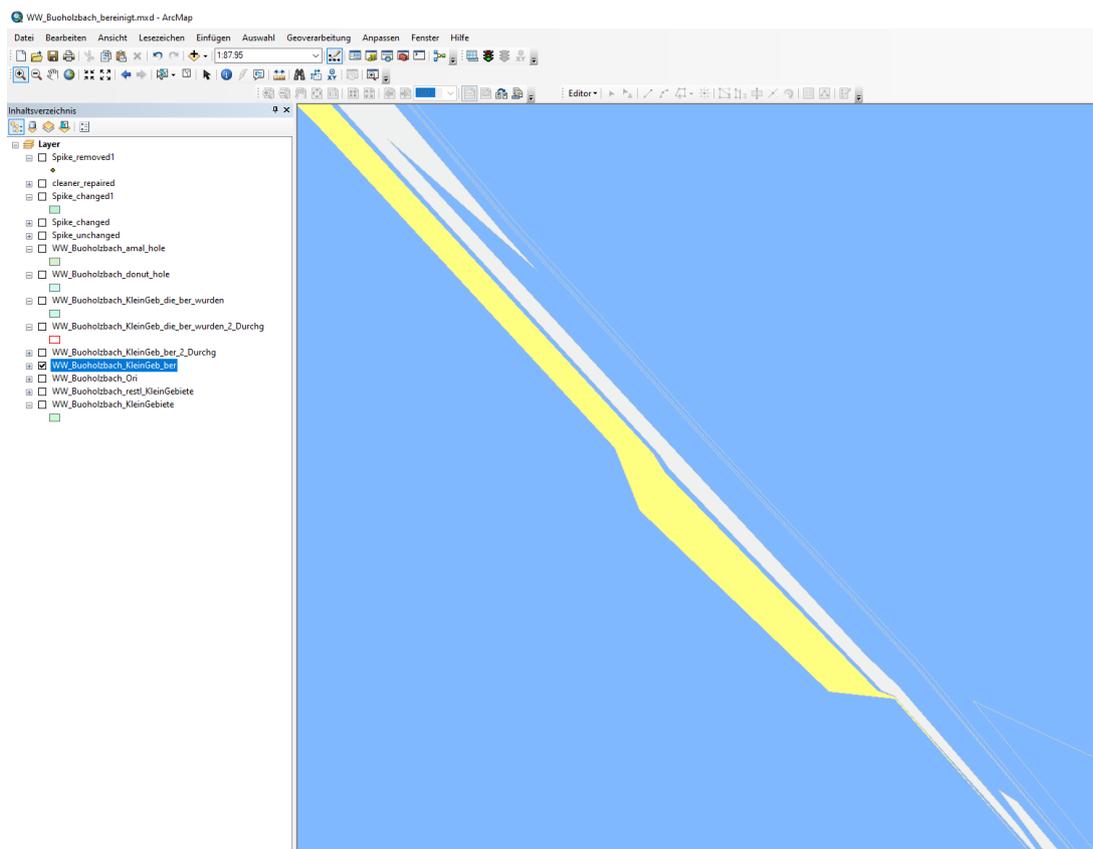


3.2. Bereinigung von schmalen Flächen:

Vorher:

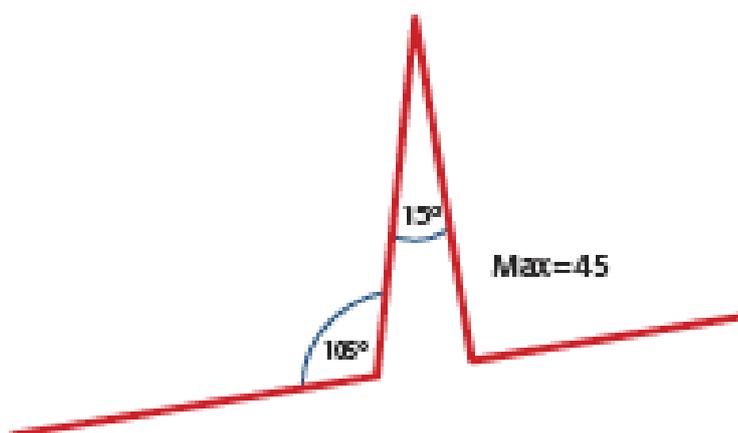


Nachher:

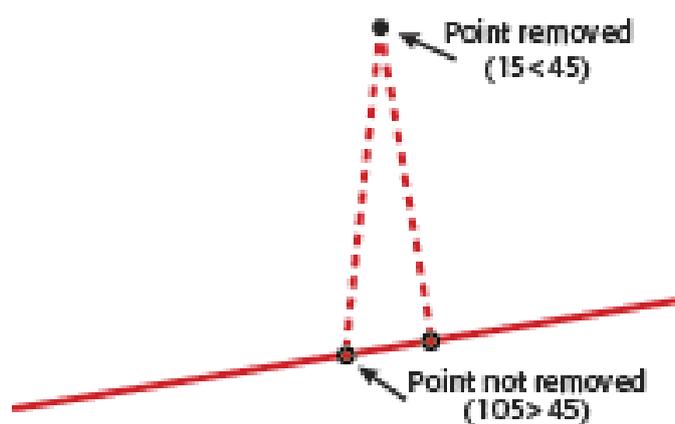


1.4 Bereinigung von Spikes:

Vorher:

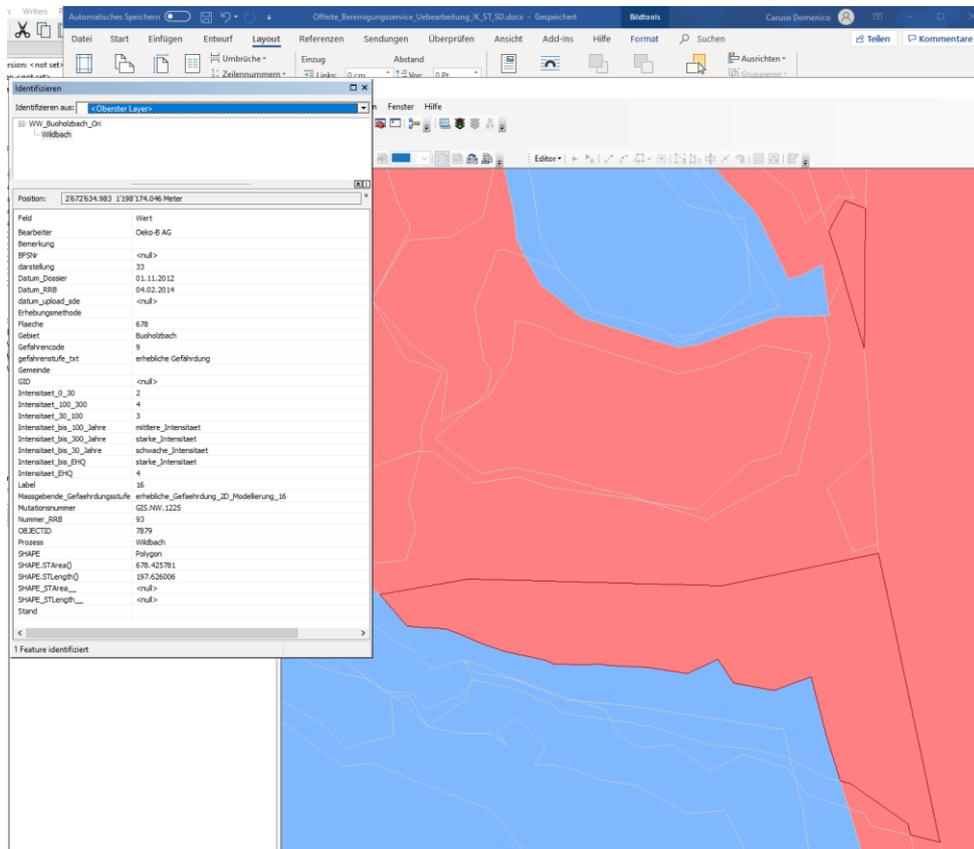


Nachher:



3.3. Bereinigung von Multipart Polygone:

Vorher:



Nachher:

3.4. Neustart des Checkservice

Durch Drücken der F5 Taste kann der Bereinigungsservice jederzeit neu gestartet werden.

4. Kontakt

GIS-Daten AG

Aemättlistrasse 2

6370 Stans

support@gis-daten.ch