# Testgebiet-Aufbereitung (wie die Testgebiete von Feiko)

Zugriff auf Feiko’s Testgebiete: PW von Luuk benötigt

**Wahl Testgebiet**: gute Grösse: 1x1km, viele Hangmuren. Fürs Berner Oberland haben wir alle benötigen Grunddaten.

**Benötigt werden:**

**DEM**

DEM in 2x2m für ganze CH, aufgeteilt in Kacheln:

[/Volumes/data-hafl/9 Share/PermanenteOrdner/Geodaten/Nationale\_Daten/Nationale\_Daten\_SWISSTOPO/DHM\_2m](file:///Volumes/data-hafl/9 Share/PermanenteOrdner/Geodaten/Nationale_Daten/Nationale_Daten_SWISSTOPO/DHM_2m/)

Kachelnummern in: [/Users/julien/Dropbox/HAFL/03\_SlideForMap/04\_Shortcuts\_to\_Data/ProduktinfoDHM25\_DE.pdf](file:///Users/julien/Dropbox/HAFL/03_SlideForMap/04_Shortcuts_to_Data/ProduktinfoDHM25_DE.pdf)

🡪 **Slope** (abgeleitet mit QGIS, SAGA)

🡪 **TWI** (abgeleitet mit QGIS, SAGA)

**Datenbank Landslides**

Hangmuren\_Daten\_Final.xlsx

[/Volumes/data-hafl/7 WWI/74b FF GNG/742b Aktuell/SlideForce/Data/Datenbank BAFU/Hangmuren-Daten\_Final.xlsx](file:///Volumes/data-hafl/7%20WWI/74b%20FF%20GNG/742b%20Aktuell/SlideForce/Data/Datenbank%20BAFU/Hangmuren-Daten_Final.xlsx)

Für area frequency distribution (Malamud). Entspricht tab\_all. Davon subset wählen.

Reiter: Ereignis\_Filter2 hat xy gefiltert. Diese nutzen.

Die Daten von Ereignis\_Filter2 sind hier:

/Volumes/data-hafl/7 WWI/74b FF GNG/742b Aktuell/SlideForce/Data/Datenbank BAFU/Archiv/shape files/

BAFU\_DB.

NGKAT\_RUTSCH.

StorM\_Rutsch\_GR\_180208

🡪 diese als shapefile in qgis importieren (nur .shp reinziehen reicht).

**Vegetation**

DOM von Marc anfragen: Ihm ein shapefile des benötigten Testgebiets geben.

FINT-Tool (Inputs: DGM, DOM) berechnet Ind\_trees.csv

Ind\_trees.csv:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Koordinaten | Baumhöhe | Durchmesser auf Brusthöhe | Prominenz |
|  |  |  |  |

**Ausserdem gibt es:**

(Shapefiles): StorM\_Rutsch\_GR\_180208

Alle Hangrutschungen im Kanton GR:

[/Volumes/data-hafl/7 WWI/74b FF GNG/742b Aktuell/SlideForce/Data/Datenbank BAFU/Archiv/shape files/StorM\_Rutsch\_GR\_180208](file:///Volumes/data-hafl/7 WWI/74b FF GNG/742b Aktuell/SlideForce/Data/Datenbank BAFU/Archiv/shape files/StorM_Rutsch_GR_180208/)

[/Volumes/data-hafl/7 WWI/74b FF GNG/742b Aktuell/SlideForce/Data/Datenbank BAFU/Archiv/shape files](file:///Volumes/data-hafl/7 WWI/74b FF GNG/742b Aktuell/SlideForce/Data/Datenbank BAFU/Archiv/shape files/)

.shp öffnen mit QGIS

enthält Shape\_Area und Shape\_Len der Rutschungen