



Stand: 31. Oktober 2014

Ergänzung zum Leitfaden und Datenmodell *Erstellen von Gefahrenkarten*

Nachführung und Überarbeitung von Naturgefahrenkarten (inkl. digitalen Daten)

Liegt bereits eine Gefahrenkarte vor und soll eine Schutzmassnahme innerhalb eines Schutzbauten- oder eines Renaturierungsprojekts (Ziel Hochwasserschutz) umgesetzt werden, sind im Pflichtenheft für die entsprechende Offerte auch die Nachführung und Überarbeitung der Gefahrenkarte sowie die Anpassung der digitalen Daten zu berücksichtigen.

Ausnahmen kann es bei grossen, meist kantonalen Projekten (z.B. Emme, Aare, Dünnern,...) oder bei Massnahmenpaketen geben, welche über mehrere Jahre dauern. In diesen Fällen erfolgt die Nachführung nach Ausführung der Massnahmen mit einem separaten Auftrag. Die technischen Anforderungen an das Datenblatt sind in jedem Fall auf Stufe Pflichtenheft oder Offerte vom Amt für Umwelt (AfU) fachlich und technisch prüfen zu lassen.

Vorgehen:

1. Die aktuellen Interlis-Daten der gültigen Gefahrenkarten sind beim Amt für Geoinformation des Kantons Solothurn (AGI/ SO!GIS) im Datendownload unter www.sogis.ch zu beziehen. Dieser Dienst sowie die Daten stehen kostenlos zur Verfügung.
2. Der komplette Interlis-Datensatz ist bezogen auf die neuen Erkenntnisse hin anzupassen. Somit sind im Minimum folgende Tabellen zu überprüfen und allenfalls zu aktualisieren:
 - Perimeter der Gefahrenkarte
 - Intensitätskarten (IK) der betroffenen Prozesse
 - Gefahrenkarten (GK) und Restgefährdung (RG) der betroffenen Prozesse
 - Überflutungskarte (UK) und Punktsignaturen (bei Wassergefahren)
 - evtl. synoptische Gefahrenkarte (je nach Originaldaten)

Je nach dem können weitere Tabellen/ Karten hinzukommen, wenn diese bereits im Originaldatensatz Daten enthalten waren (z.B. Schutzdefizitkarte, ...)

3. Dem AfU ist ein kompletter Interlis-Datensatz gemäss aktuell gültigem Datenmodell abzuliefern. Der Leitfaden sowie das aktuell gültige Datenmodell können unter folgendem Link bezogen werden: www.afu.so.ch/naturgefahren
4. Der Auftrag für die Überarbeitung des Interlis-Datensatzes gilt erst nach inhaltlicher Prüfung und Abnahme durch das AfU als abgeschlossen. Allein die technische Kontrolle des Datensatzes durch die SO!GIS ist nicht ausreichend. Nachbearbeitungen müssen in den Offerten miteinkalkuliert werden und können nicht gesondert in Rechnung gestellt werden.
5. Zur Nachführung gehört auch ein kurzer technischer Bericht. Je nach Auftraggeber (Gemeinden, Kanton, Private) sind auch Papierausdrucke der neuen Karten oder die Abgabe der Karten und Berichte als PDF-Files in die Kosten einzukalkulieren.

Beispiel für die Nachführung des Datensatzes aufgrund einer Hochwasserschutzmassnahme

Die nachzuführenden Attributfelder sind rot beschriftet und grau hinterlegt.

Die Nachführung ist im Bemerkungsfeld der Tabelle *Perimeter_Gefahrenkarte* zu vermerken. Dabei ist anzugeben, welcher Prozess nachgeführt worden ist. Zwingend anzugeben sind der Ort, das Datum und der Mutationsgrund.

(Auszug aus dem Objektkatalog gemäss Datenmodell)

Tabelle Perimeter_Gefahrenkarte

Attribute	Daten_Typ	Feldgrösse	Bemerkungen
Geometrie	Area	x/y	
Perimeter_Name	Text	255	Ortsbezeichnung, Flurname
Bemerkungen	Text	255	Nachführung_Wasser_BachXY_nach_HW_Massnahme_20141021
Erstellungsart	Text	255	Auswahltabelle Erstellungsart
GK_nach_Massnahmen	Text	255	Auswahltabelle GK nach Massnahmen*
Erstellungsdatum	Date	8	JJJJMMTT

* Allenfalls ist dieses Attribut ebenfalls zu aktualisieren, wenn z.B. alle Massnahmen umgesetzt und somit keine GK_nach_Massnahmen mehr notwendig ist!

Wichtig: Das Erstellungsdatum des Datensatzes ändert sich nicht!

Die Nachführung der von einer Änderung betroffenen Polygone (Geometrie und/ oder Attribute) ist im dazugehörigen Bemerkungsfeld in der entsprechenden Tabelle, zum Beispiel wie folgt zu kennzeichnen:

Tabelle IK_Wasser

Attribute	Daten_Typ	Feldgrösse	Bemerkungen
Geometrie	Surface	x/y	
Prozessart_Wasser	Text	---	Massgebender Prozess gem. Auswahltabelle Prozessart_Wasser
Prozessquelle_Wasser	Text	255	Name gem. Tabelle Prozessquelle_Wasser , Verweis, optional
Wiederkehrperiode_Wasser	Text	--	Auswahltabelle Wiederkehrperiode
Intensitaet_Wasser	Text	--	Auswahltabelle Intensitaet
Bemerkungen	Text	255	Reduktion_Intensitaet_nach_XY_Massnahme_vom_JJJJMMTT und/ oder Reduktion_Wiederkehrperiode_nach_XY_Massnahme_vom_JJJJMMTT

Tabelle GK_Wasser

Attribute	Daten_Typ	Feldgrösse	Bemerkungen
Geometrie	Area	x/y	
Gefahrenstufe_Wasser	Text	---	Auswahltabelle Gefahrenstufe
Prozessart_Wasser	Text	---	Massgebender Prozess gemäss Auswahltabelle Prozessart_Wasser
Beschriftung_Wasser	Text	3	Auswahltabelle Beschriftung_Wasser
Bemerkungen	Text	255	Reduktion_Gefahrenstufe_nach_XY_Massnahme_vom_JJJJMMTT

Hinweis: Je nach Änderungen in der Gefahrenstufe sind allenfalls auch Anpassungen in der **Tabelle Restgefährdung** notwendig!