



## **GZP – Einarbeitung der Daten über hydrogeologische Gefahrenzonen in die Bauleitpläne**

### **Standard für den Datenaustausch**

Datenformat: **Shape-File**; für jeden Naturgefahrenstyp ein separates File

- **U\_HAZARD\_LX (Massenbewegungen)**
- **U\_HAZARD\_IX (Wassergefahren)**
- **U\_HAZARD\_AX (Lawinen)**

Die Shape-Files sind nach Gemeinden getrennt, d.h. jeweils für eine Gemeinde zu erstellen. Die Bearbeitungsgebiete müssen denen des Bauleitplanes entsprechen (Layer U\_LIMIT oder U\_SHEET, herunterladen beim kartografischen Dienst des Urban Browser). Prozessumhüllende, die über das Gemeindegebiet hinausreichen, sind vollständig, d.h. einschließlich des über das Gemeindegebiet hinausgreifenden Abschnittes, einzutragen.

Die Shapefile müssen folgende Felder aufweisen:

- **Istat\_code**
- **Code**
- **ID\_Processo**
- **ID\_GP**
- **ID\_GS**
- **X\_Label**
- **Y\_Label**

Für jede Zone müssen somit folgende Werte festgelegt sein:

- der ISTAT-Code der Gemeinde
- der Code der Klassifizierung der Zone (vgl. Tabelle 1)
- die Identifikation des Prozesses  
(mögliche Werte: LF, LG, LC, LD, IN, IS, DF, E...(L, D, A), AD, AP, GS)
- die Identifikation der Gefahr (mögliche Werte: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 vgl. Kombinationsmatrix der Gefahrenstufen sowie 0 für Restgefahr)
- die Identifikation der Bearbeitungstiefe (mögliche Werte: a,b,c)
- die X-Koordinate des Labels
- die Y-Koordinate des Labels

Die Werte ID\_Prozess, ID\_GP und ID\_GS sind für die Zusammensetzung des Labels wichtig, die Koordinaten für dessen Positionierung auf der Karte.

G:\FACHPLÄNE\GEFAHRENZONE\Richtlinien\Datenaustausch.doc



Beispiel:

Istat_code	Code	ID_Processo	ID_GP	ID_GS	X_Label	Y_Label
21085	1040104	LF	4	b	709802	5163092
...	...	...	...	...	...	...

Die Kodierungen orientieren sich am Standard des Bauleitplanes (104 = Gefahrenzonenplan):

Tabelle 1

Kennzeichnung Codice	Beschreibung	Descrizione	SHAPEFILE
	<b>Gefahrenzonenplan</b>	<b>Piano delle zone di pericolo</b>	
1040101	Massenbewegung - Gefahrenstufe 1 Untersucht und nicht gefährlich	Frana – Livello di Pericolosità 1 Esaminato e non pericoloso	U_HAZARD_LX
1040102	Massenbewegung - Gefahrenstufe H2 Mittel	Frana – Livello di Pericolosità H2 Medio	U_HAZARD_LX
1040103	Massenbewegung - Gefahrenstufe H3 Hoch	Frana – Livello di Pericolosità H3 Elevato	U_HAZARD_LX
1040104	Massenbewegung - Gefahrenstufe H4 Sehr hoch	Frana – Livello di Pericolosità H4 Molto elevato	U_HAZARD_LX
1040201	Wassergefahr - Gefahrenstufe 1 Untersucht und nicht gefährlich	Pericolo idraulico – Livello di Pericolosità 1 Esaminato e non pericoloso	U_HAZARD_IX
1040202	Wassergefahr - Gefahrenstufe H2 Mittel	Pericolo idraulico – Livello di Pericolosità H2 Medio	U_HAZARD_IX
1040203	Wassergefahr - Gefahrenstufe H3 Hoch	Pericolo idraulico – Livello di Pericolosità H3 Elevato	U_HAZARD_IX
1040204	Wassergefahr - Gefahrenstufe H4 Sehr hoch	Pericolo idraulico – Livello di Pericolosità H4 Molto elevato	U_HAZARD_IX
1040301	Lawine - Gefahrenstufe 1 Untersucht und nicht gefährlich	Valanga – Livello di Pericolosità 1 Esaminato e non pericoloso	U_HAZARD_AX
1040302	Lawine - Gefahrenstufe H2 Mittel	Valanga – Livello di Pericolosità H2 Medio	U_HAZARD_AX
1040303	Lawine - Gefahrenstufe H3 Hoch	Valanga – Livello di Pericolosità H3 Elevato	U_HAZARD_AX
1040304	Lawine - Gefahrenstufe H4 Sehr hoch	Valanga – Livello di Pericolosità H4 Molto elevato	U_HAZARD_AX