

Anlage: Kartographische Darstellung

Allegato: Rappresentazione cartografica

GZP
Geomorphologische Karte
&
Karte der Phänomene (Schutzbauten)

PZP
Carta geomorfologia
&
Carta dei fenomeni (opere di protezione)

Liste der GIS- Nummern

Elenco numeri GIS

Version 1
August 2007
Überarbeitet:
Mai 2008
September 2008

Versione 1
Aogosto 2007
Aggiornamento:
Maggio 2008
Settembre 2008

I.

Punktförmige Symbole (Punkt- shapefiles)

Simboli di forma puntuale (point – shapefiles)

Erklärung	Spiegazione	N° GIS	Vorläuf. N° GIS
Orientierung Schichtung	Giacitura strati	4809	
Orientierung Schieferung	Giacitura scistosità		1
Quelle (dauernd)	Sorgente perenne	216	
Quelle (zeitweise)	Sorgente temporanea	694	
Karstquelle	Sorgente di origine carsica	4810	
Wasseraustritt	Venuta d'acqua	693	
Gefasste Quelle	Sorgente captata		2
Steine / Blöcke durch Lawine abgelagert	Sassi / Blocchi depositati dalla valanga		95
Durch Lawinen abgelagertes Holz	Legname depositato dalla valanga		96
Bäume/Sträucher geknickt/niedergedrückt	Alberi/cespugli spezzati/schiacciati		97
Objekt von Lawine betroffen	Oggetto colpito dalla valanga		98
Felszacken/Gipfel	Picco/torrione di roccia	4811	
Wasserfall	Cascata		87
Nicht kartierbare Rutschung - aktiv	Frana non cartografabile - attiva		3
Nicht kartierbare Rutschung - inaktiv	Frana non cartografabile – non attiva		4
Gegenneigung	Contropendenza	4827	
Doppelgrat	Sdoppiamento di cresta		5
Mobilisierbarer Block	Masso mobilizzabile	214	
Verklauungsstelle - aktiv	Ostruzione d'alveo – attivo, recente		39
Bachbettverengung - aktiv	Restringimento d'alveo – attivo, recente		40
Verklauungsstelle – nicht aktiv	Ostruzione d'alveo – non attivo		46
Bachbettverengung – nicht aktiv	Restringimento d'alveo – non attivo		47

Doline	Dolina	4812	
Dolinenfeld	Campo di doline	4813	
Karstschlot	Inghiottitoio	4814	
Höhle, Grotte	Grotta	4815	
Erratischer Block	Masso erratico	4816	
Steinbruch aktiv	Cava attiva	4807	
Steinbruch aufgelassen	Cava abbandonata	4808	
Bergbau aktiv	Miniera attiva	4805	
Bergbau aufgelassen	Miniera abbandonata	4806	
Anthropogene Ablagerungen	Deposito antropico	4789	
Sperre/Wasserschutzbau	Briglia/opere idrauliche	4775	
Ingenieurbologische Maßnahmen	Biosistemazione	4774	
Trinkwasserspeicher	Serbatoio d'acqua		84

II.

Linienförmige Symbole (polyline- shapefiles)

Simboli di forma lineare (polyline – shapefiles)

Erklärung	Spiegazione	N° GIS	Vorläuf. N° GIS
Störung sicher	Faglia certa	698	
Störung vermutet	Faglia presunta		6
Bruch/Kluft	Frattura/fessura	4790	
Dauernd wasserführendes Gerinne	Corso d'acqua perenne		7
Zeitweise wasserführendes Gerinne	Corso d'acqua temporaneo		8
Altgerinne	Paleoalveo		9
Lineare Lawinenbahn	Scorrimento valanghivo lineare		99
Böschungskante einer Störung	Orlo di scarpata di faglia	4791	
Böschungskante einer Störung mit Hinweis auf quartäre Reaktivierung	Orlo di scarpata di faglia con indizi di riattivazione quaternaria	4792	
Gegenneigung	Contropendenza	207	
Loben	Lobi	215	
Graben	Trincea	3489	
Doppelgrat	Sdoppiamento di cresta		10
Sturzrinne	Canalone in roccia con scariche di detrito		88
Sturz-, Schuttkegel (> 25° Längsneigung) - aktiv	Conoide di detrito/crollo (> 25° pendenza) - attivo		31
Sturz-, Schuttkegel (> 25° Längsneigung) – nicht aktiv	Conoide di detrito/crollo (> 25° pendenza) – non attivo		109
Alluvionaler Kegel (< 3° Längsneigung) - aktiv	Conoide alluvionale (< 3° pendenza) - attivo		104
Murkegel (ca. 7,5° Längsneigung) - aktiv	Conoide di colata detritica (ca. 7,5° pendenza) - attivo		105

Gemischter Kegel - aktiv	Conoide misto - attivo		106
Alluvionaler Kegel (< 3° Längsneigung) – nicht aktiv	Conoide alluvionale (< 3° pendenza) – non attivo		110
Murkegel (ca. 7,5° Längsneigung) – nicht aktiv	Conoide di colata detritica (ca. 7,5° pendenza) – non attivo		111
Gemischter Kegel – nicht aktiv	Conoide misto – non attivo		112
Anbruchkante Fallen/Kippen Volumen > 2m ³ - aktiv	Nicchia di crollo/ribaltamento volumi >2m ³ - attiva		11
Anbruchkante Fallen/Kippen Volumen 2 – 0,5m ³ - aktiv	Nicchia di crollo/ribaltamento volumi 2 – 0,5 m ³ - attiva		12
Anbruchkante Fallen/Kippen Volumen < 0,5m ³ - aktiv	Nicchia di crollo/ribaltamento volumi < 0,5 m ³ - attiva		13
Anbruchkante Translationsrutschung - aktiv	Nicchia di scivolamento traslativo - attiva		14
Anbruchkante Rotationsrutschung - aktiv	Nicchia di scivolamento rotazionale – attiva		15
Anbruchkante Kriechen - aktiv	Nicchia di frana per colamento - attiva	210	
Anbruchkante komplexe Massenbewegung – aktiv	Nicchia di frana complessa – attiva	211	
Sekundärer Anbruch – aktiv	Scarpata secondaria – attiva	212	
Zugrisse – aktiv	Frattura di trazione – attive	213	
Rutschungsstufe – aktiv	Gradino di frana – attivo	4793	
Anbruchkante Fallen/Kippen Volumen > 2m ³ - nicht aktiv	Nicchia di crollo/ribaltamento volumi >2m ³ - non attiva		16
Anbruchkante Fallen/Kippen Volumen 2 – 0,5m ³ - nicht aktiv	Nicchia di crollo/ribaltamento volumi 2 – 0,5 m ³ - non attiva		17
Anbruchkante Fallen/Kippen Volumen < 0,5m ³ - nicht aktiv	Nicchia di crollo/ribaltamento volumi < 0,5 m ³ - non attiva		18
Anbruchkante Translationsrutschung – nicht aktiv	Nicchia di scivolamento traslativo – non attiva		19
Anbruchkante Rotationsrutschung – nicht aktiv	Nicchia di scivolamento rotazionale – non attiva		20
Anbruchkante Kriechen – nicht aktiv	Nicchia di frana per colamento – non attiva	340	
Anbruchkante komplexe Massenbewegung – nicht aktiv	Nicchia di frana complessa – non attiva	341	
Sekundärer Anbruch – nicht aktiv	Scarpata secondaria – non attiva		21
Zugrisse – nicht aktiv	Frattura di trazione – non attive		22
Rutschungsstufe – nicht aktiv	Gradino di frana – non attivo		23
Böschungsoberkante von fluvialer Erosion – aktiv, rezent	Orlo di scarpata di erosione fluviale – attivo, recente	699	
Schlucht, Klamm – aktiv, rezent	Forra – attiva, recente	4797	
Erosionsgraben – aktiv, rezent	Solco, tratto con erosione concentrata – attivo, recente	695	
Isolierte Hangfurche – aktiv, rezent	Calanco isolato – attivo, recente	4796	
Strecke mit Tiefenerosion – aktiv, rezent	Tratto in erosione profonda – attivo, recente		24
Transportstrecke – aktiv, rezent	Tratto di trasporto – attivo, recente		25
Umlagerungsstrecke – aktiv, rezent	Tratto di riarrangiamento – attivo, recente		26
Kameterrasse	Orlo di Kame		89
Böschungsoberkante von fluvialer Erosion – nicht aktiv	Orlo di scarpata di erosione fluviale – non attivo		27
Schlucht, Klamm – nicht aktiv	Forra – non attiva		28
Erosionsgraben – nicht aktiv	Solco, tratto con erosione concentrata –		29

	non attivo		
Isolierte Hangfurche – nicht aktiv	Calanco isolato – non attivo		30
Strecke mit Tiefenerosion – nicht aktiv	Tratto in erosione profonda – non attivo		32
Transportstrecke – nicht aktiv	Tratto di trasporto – non attivo		33
Umlagerungsstrecke – nicht aktiv	Tratto di riarrangiamento – non attivo		34
Transportrinne Murgang - aktiv	Canale di trasporto di colata detritica – attivo, recente		35
Sohlaufandung - aktiv	Deposito in alveo/innalzamento dell'alveo – attivo, recente		36
Murdämme, Levees - aktiv	Argini detritici laterali – attivi, recenti		37
Murkopf - aktiv	Deposito frontale di colata detritica – attivo, recente		38
Ausbruchsstelle - aktiv	Punto di straripamento – attivo, recente		41
Transportrinne Murgang – nicht aktiv	Canale di trasporto di colata detritica – non attivo		42
Sohlaufandung – nicht aktiv	Deposito in alveo/innalzamento dell'alveo – non attivo		43
Murdämme, Levees – nicht aktiv	Argini detritici laterali – non attivi		44
Murkopf – nicht aktiv	Deposito frontale di colata detritica – non attivo		45
Ausbruchsstelle – nicht aktiv	Punto di straripamento – non attivo		48
Umgrenzung eines Kares	Orlo di circo	4802	
Moränenwall	Cordone morenico	4803	
Blockgletscher (Loben) aktiv	Rock glacier (lobi) attivo	4804	
Blockgletscher (Loben) nicht aktiv	Rock glacier (lobi) non attivo		49
Steinschlagschutzdamm	Vallo paramassi	220	
Steinschlagschutzzaun	Rete paramassi	343	
Steinschlagschutzmauer	Muro paramassi	344	
Steinschlagschutzgalerie	Galleria paramassi	351	
Stützmauer	Muro di sostegno	357	
Drahtschotterkasten (Gabbione)	Gabbionata	219	
Schutzdamm allgemein	Arginatura	218	
Trockenmauer	Muro a secco		107
Zyklopenmauer	Scogliera		108
Drainagegraben	Trincea drenante	4786	
Sperre, Wasserschutzbau	Briglia, opera idraulica	221	
Ingenieurbioologische Maßnahme	Biosistemazione	353	
Andere Stabilisierungs-/ Vorbeugungsmaßnahmen	Altri sistemi di stabilizzazione/prevenzione	354	
Anthropogener Böschungsanschnitt	Scarpata antropica		85

III.

Flächenförmige Symbole (polygon- shapefiles)

Simboli di forma areale (polygon – shapefiles)

Erklärung	Spiegazione	N° GIS	Vorläuf. N° GIS
Gebiet mit diffus verteilten Quellen	Aree con sorgenti diffuse	3514	
Gebiet mit Wasserstau innerhalb einer Rutschung	Zone di ristagno d'acqua all'interno della frana	223	
Muldensee	Laghetto di depressione	224	
Gebiet mit möglicher Überschwemmung	Zona di probabile esondazione	4820	
Überschwemmungsgebiet	Area alluvionata	4819	
See	Lago		103
Lawinenstrich	Sito valanghivo		100
Gleitschnee	Slittamento di neve		101
Schnee- oder Lawinenschurf	Scalfittura per la neve o per la valanga		102
Hang gebildet durch eine Störungsfläche	Versante di faglia	4756	
Hang gebildet durch eine Störungsfläche mit Hinweis auf quartäre Reaktivierung	Versante di faglia con indizi di riattivazione tettonica quaternaria	3513	
Mulden und Senken	Conche e depressioni	225	
Zerlegte Oberfläche durch Kriechen - aktiv	Superficie dissestata da creep - attiva	702	
Zerlegte Oberfläche durch Solifluktion - aktiv	Superficie dissestata da soliflusso - attiva	355	
Zerlegte Oberfläche durch Gelifluktion - aktiv	Superficie dissestata da geliflusso - attiva	701	
Oberfläche mit Furchenerosion - aktiv	Superficie con erosione a solchi - attiva	4826	
Zerlegte Oberfläche durch Kriechen – nicht aktiv	Superficie dissestata da creep – non attiva		113
Zerlegte Oberfläche durch Solifluktion – nicht aktiv	Superficie dissestata da soliflusso – non attiva		114
Zerlegte Oberfläche durch Gelifluktion – nicht aktiv	Superficie dissestata da geliflusso – non attiva		115
Oberfläche mit Furchenerosion – nicht aktiv	Superficie con erosione a solchi – non attiva		116
Gebiet mit Sturz/Kippen Volumen > 2m ³ - aktiv	Area soggetta a crollo/ribaltamento volumi > 2m ³ - attivo		51
Gebiet mit Sturz/Kippen Volumen 0,5 - 2m ³ - aktiv	Area soggetta a crollo/ribaltamento volumi 0,5 - 2m ³ - attivo		52
Gebiet mit Sturz/Kippen Volumen < 0,5m ³ - aktiv	Area soggetta a crollo/ribaltamento volumi < 0,5m ³ - attivo		53
Gebiet mit Translationsrutschung - aktiv	Area soggetta a scivolamento traslativo - attivo		54
Gebiet mit Rotationsrutschung - aktiv	Area soggetta a scivolamento rotazionale - attivo		55

Gebiet mit Kriechen - aktiv	Area soggetta a colamento - attivo		56
Gebiet mit komplexer Massenbewegung - aktiv	Area soggetta a frana complessa - attivo		57
Aktive Bereiche innerhalb des Rutschkörpers	Zona attiva all'interno della frana		58
Gebiet mit Sturz/Kippen Volumen > 2m ³ - nicht aktiv	Area soggetta a crollo/ribaltamento volumi > 2m ³ - non attivo		59
Gebiet mit Sturz/Kippen Volumen 0,5 - 2m ³ - nicht aktiv	Area soggetta a crollo/ribaltamento volumi 0,5 - 2m ³ - non attivo		60
Gebiet mit Sturz/Kippen Volumen < 0,5m ³ - nicht aktiv	Area soggetta a crollo/ribaltamento volumi < 0,5m ³ - non attivo		61
Gebiet mit Translationsrutschung – nicht aktiv	Area soggetta a scivolamento traslativo – non attivo		62
Gebiet mit Rotationsrutschung – nicht aktiv	Area soggetta a scivolamento rotazionale – non attivo		63
Gebiet mit Kriechen – nicht aktiv	Area soggetta a colamento – non attivo		64
Gebiet mit komplexer Massenbewegung – nicht aktiv	Area soggetta a frana complessa – non attivo		65
Hangschutt	Detrito di versante	356	
Blockschutt > 0,5m	Detrito a grossi blocchi	233	
Sturz-, Schuttkegel (> 25° Längsneigung) - aktiv	Conoide di detrito/crollo (> 25° pendenza) - attivo		66
Schuttstrom aufgrund Gelifluktion - aktiv	Colata da geliflusso - attiva	4839	
Hang mit tiefgründiger Massenbewegung - aktiv	Versante interessato da deformazione profonda - attiva		67
Sturz-, Schuttkegel (> 25° Längsneigung) – nicht aktiv	Conoide di detrito/crollo (> 25° pendenza) – non attivo		117
Schuttstrom aufgrund Gelifluktion – nicht aktiv	Colata da geliflusso – non attiva		118
Hang mit tiefgründiger Massenbewegung – nicht aktiv	Versante interessato da deformazione profonda – non attiva		119
Rutschkörper Sturz/Kippen aktiv	Corpo frana crollo/ribaltamento attivo	226	
Rutschkörper Translationsrutschung aktiv	Corpo frana scivolamento traslativo attivo		68
Rutschkörper Rotationsrutschung aktiv	Corpo frana scivolamento rotazionale attivo		69
Rutschkörper Kriechen aktiv	Corpo frana colamento attivo	228	
Rutschkörper komplexe Rutschung aktiv	Corpo frana complessa attivo	229	
Rutschkörper Sturz/Kippen nicht aktiv	Corpo frana crollo/ribaltamento non attivo	334	
Rutschkörper Translationsrutschung nicht aktiv	Corpo frana scivolamento traslativo non attivo		70
Rutschkörper Rotationsrutschung nicht aktiv	Corpo frana scivolamento rotazionale non attivo		71
Rutschkörper Kriechen nicht aktiv	Corpo frana colamento non attivo	336	
Rutschkörper komplexe Rutschung nicht aktiv	Corpo frana complessa non attivo	337	
Flächenerosion durch diffusen Wasserabfluss - aktiv	Superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuse - attivo	4818	
Flächenerosion durch konzentrierten Wasserabfluss - aktiv	Superficie con forme di dilavamento prevalentemente concentrato - attivo	4817	

Zerfurchtes Erosionsgebiet - aktiv	Area a calanchi - attivo	4823	
Seiten-, Ufererosion - aktiv	Erosione laterale di sponda -attivo		72
Flächenerosion durch diffusen Wasserabfluss – nicht aktiv	Superficie con forme di dilavamento prevalentemente diffuse – non attivo		73
Flächenerosion durch konzentrierten Wasserabfluss – nicht aktiv	Superficie con forme di dilavamento prevalentemente concentrato – non attivo		74
Zerfurchtes Erosionsgebiet – nicht aktiv	Area a calanchi – non attivo		75
Seiten-, Ufererosion – nicht aktiv	Erosione laterale di sponda –non attivo		76
Alluvionaler Kegel (<3° Längsneigung) - aktiv	Conoide alluvionale (<3° pendenza) - attivo		77
Transportrinne Murgang - aktiv	Canale di trasporto di colata detritica - attivo	231	
Nährgebiet von Murgängen - aktiv	Area di alimentazione di colata detritica - attiva	234	
Murkegel (~ 7,5° Längsneigung) - aktiv	Conoide di colata detritica (~ 7,5° pendenza) - attivo		78
Gemischter Kegel - aktiv	Conoide misto - attivo		79
Alluvionaler Kegel (<3° Längsneigung) – nicht aktiv	Conoide alluvionale (<3° pendenza) – non attivo		120
Transportrinne Murgang – nicht aktiv	Canale di trasporto di colata detritica – non attivo		121
Nährgebiet von Murgängen – nicht aktiv	Area di alimentazione di colata detritica – non attiva		122
Murkegel (~ 7,5° Längsneigung) – nicht aktiv	Conoide di colata detritica (~ 7,5° pendenza) – non attivo		123
Gemischter Kegel – nicht aktiv	Conoide misto – non attivo		124
Schluff und Ton	Limo e argilla	4843	
Sand	Sabbia	4844	
Zementierter Sand	Sabbia cementata	4845	
Kies	Ghiaia	4841	
Zementierter Kies	Ghiaia cementata	4842	
Blöcke	Blocchi		80
Zementierte Blöcke	Blocchi cementati	4838	
Gemischte Ablagerung	Deposito misto		90
Fluvioglaziale Ablagerung	Deposito fluvioglaciale		91
Eisrandsedimente	Deposito di contatto glaciale		92
Murschuttagerungen	Deposito di debris flow		93
Ablagerungen im und entlang des Gerinnes	Deposito in e lungo l'alveo		81
Sackung, Einbruch	Sprofondamento	4825	
Dolina	Doline	4824	
Sinterbildung	Travertino	4846	
Glaziale Ablagerung (Moräne)	Deposito glaciale (morena)	4840	
Moorgebiet, Vernässungszone	Zona palustre, zona umida	3468	
Torfablagerung	Deposito di torba		82
Anthropogene Ablagerung (Deponie, Halde, Auffüllung...)	Deposito antropico (discarica, deposito di scorie, riporto...)		83
Steinschlagschutzgalerie	Galleria paramassi	4766	

Anliegendes Schutznetz	Rete in aderenza		<i>94</i>
Ingenieurbioologische Maßnahme	Biosistemazione	4762	
Andere Stabilisierungs-/ Vorbeugungsmaßnahmen	Altri sistemi di stabilizzazione/prevenzione	4758	
Schipisten	Piste da sci	4822	
Urbane Flächen	Aree urbanizzate	4821	
Anthropogene Verebnung	Forma pianeggiante di origine antropica		<i>86</i>