



März 2019 / www.bafu.admin.ch/gefahrengrundlagen

Übersicht Gefahrengrundlagen

Produkt	Inhalt	Betrachtungsgebiet	Massstab	Prozess	Hauptanwendung	Methodik / Datenquelle	Zuständigkeit
Einzelgutachten	Detailanalyse der Gefährdungssituation für ein konkretes Einzelprojekt	lokal - regional	1:1'000 - 1:10'000	Wasser, Rutschung, Sturz, Lawine	Massnahmenplanung, Objektschutz	bestehende Gefahrengrundlagen, Modellrechnungen, Feldbegehungen, gutachterliche Einschätzungen	Bauherr
Gefahrenkarte / Intensitätskarte	Gefahrenperimeter und Mass der Gefährdung	lokal - regional (Siedlungsgebiet, Verkehrsinfrastruktur)	1:2'000 - 1:10'000	Wasser, Rutschung, Sturz, Lawine	kommunale Nutzungsplanung, Bauvorschriften, Projektierung von Schutzmassnahmen, Notfallplanung, Risikodialog	Modellrechnungen, bestehende Gefahrengrundlagen, Feldbegehungen, gutachterliche Einschätzungen	Kanton, Gemeinde
Gefahrenhinweiskarte	grober Gefahrenperimeter ohne Mass der Gefährdung	kantonal	1:10'000 - 1:50'000	Wasser, Rutschung, Sturz, Lawine	kantonale Richtplanung, Beurteilung von Bauvorhaben ausserhalb des Siedlungsgebiets	einfache Modellrechnungen ohne Feldverifikation, Beobachtungen	Kanton
Gefährdungskarte Oberflächenabfluss	grober Gefahrenperimeter und Mass der Gefährdung	national	1:2'000 - 1:10'000	Oberflächenabfluss	Sensibilisierung, Grundlage für Massnahmenevaluation	Modellrechnung ohne Feldverifikation	BAFU, SVV, VKG
Aquaprotect	grober Gefahrenperimeter	national	max. 1:50'000	Wasser	kleinmassstäbliche Auswertungen	Modellrechnungen ohne Berücksichtigung von Hochwasserschutzmassnahmen	BAFU / Swiss Re

Produkt	Inhalt	Betrachtungsgebiet	Massstab	Prozess	Hauptanwendung	Methodik / Datenquelle	Zuständigkeit
SilvaProtect-CH	grober Gefahrenperimeter für die Schutzwaldausscheidung	national	max. 1:50'000	Lawine, Sturz, Murgang, Hangmure, Übersarung	kleinmassstäbliche Auswertungen	Modellrechnungen ohne Berücksichtigung von Schutzmassnahmen und Schutzwald	BAFU
Karten der Sturmgefährdung	Böenspitzen und daraus abgeleitete Staudrücke (Winddruck auf Gebäude)	national	Datenauflösung: 3x3 km	Sturm	Einschätzung der Sturmgefährdung, Ökosystem-Modellierung	Modellrechnungen	BAFU
Hinweiskarte der Permafrostverbreitung	Gebiete mit möglicherweise ganzjährig gefrorenem Boden	national	1:50'000	Permafrost	Planung von Bauwerken in betroffenen Gebieten, zukünftige Beobachtung von Veränderungen des Permafrostvorkommens	Modellrechnungen	BAFU
Naturereigniskataster StorMe	Ereignisdokumentation (Zeitpunkt, Prozessräume und Auswirkungen)	lokal - regional	1:5'000 - 1:25'000	Wasser, Rutschung, Sturz, Lawine	Grundlage für Gefahrenbeurteilung, Abschätzung der Wiederkehrdauer von Gefahrenprozessen	Feldbegehung, gutachterliche Einschätzungen, Luftbilddauswertung	Kantone, BAFU
Karte der Phänomene	Dokumentation der Geländeanalyse	lokal - regional	1:1'000 - 1:25'000	Wasser, Rutschung, Sturz, Lawine	Arbeitsmittel und Entscheidungshilfe bei Gefahrenerkennung und -dokumentation, Grundlage für Gefahrenkarte	Feldbegehungen, gutachterliche Einschätzungen, Luftbilddauswertung, Auswertung von geologischen Karten	Kantone
Flussvermessung	Querprofilaufnahmen	lokal (Fließgewässer von nationalem Interesse)	SP*: 1:2'000 / 1:5'000 QP* 1:100 / 1:200, LP*: 1:5'000 / 1:100	Wasser	Berechnung von Abflusskapazitäten, Beurteilung des Geschiebehaushalts	Vermessung	BAFU

* SP: Situationsplan, QP: Querprofil, LP: Längenprofil