



## Amt für Wasser und Energie

Datenbeschreibung

### Naturgefahrenanalyse (NG)



#### Name, Inhalt

Titel	Naturgefahrenanalyse (NG)
Inhalt	Resultate der Naturgefahrenanalyse für gravitative Naturgefahren (Lawinen, Rutschungen, Sturzereignisse und Wassergefahren): Gefahrenkarten-Perimeter Ausserhalb Perimeter Gefahrenkarte Gefahrenquellen Hydrologie (Abflussmengen) Schadenpotential Skalierte Intensitäten pro Gefahrenquelle Skalierte Intensitäten Intensitäten pro Gefahrenquelle Intensitäten pro Hauptprozessart Wirkungsräume Gefahrenstufen pro Gefahrenquelle Gefahrenstufen pro Hauptprozessart Gefahrenstufen gesamt Risiko pro Gefahrenquelle (unklassiert) Risiko pro Gefahrenquelle (klassiert) Risiko pro Hauptprozessart Risiko gesamt Schutzdefizit pro Gefahrenquelle Schutzdefizit pro Hauptprozessart Schutzdefizit gesamt Auslösestellen (mit PDF)
Kurzbeschreibung	Die umfassenden Resultate der Gefahrenabklärung für gravitative Naturgefahren (Lawinen, Rutschungen, Sturzereignisse und Wassergefahren) zeigen im Kanton St.Gallen die Bedrohung durch Naturgefahren. Die Naturgefahrenanalyse wird unterteilt in die Kategorien Gefahrenabklärung, Gefahrengrundlagen und Risikoübersicht.  Der Gefahrenkarten-Perimeter und die Gefahrenstufen gesamt sind zusätzlich separat als "Naturgefahren_Gefahrenkarte_NG_GA_shp.zip" im Downloadverzeichnis verfügbar.
Absicht/Zweck	-
Räumliche Ausprägung	Vektor
Geografische Audehnung	Kanton St.Gallen

#### Genauigkeit, Auflösung, Nachführung

Erhebungsmassstab	1:5'000
	Das AREG bemüht sich, die Daten aus der Naturgefahrenanalyse längerfristig in gleichem Format und gleicher Struktur abzugeben. Anpassungen an Struktur und Umfang der Daten können jedoch nicht ausgeschlossen werden. Das AREG behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorgängige Information diese Anpassung vorzunehmen.
Lagegenauigkeit [m]	-
Nachführungsperiode	wenn nötig

## Datenherkunft und Rechtslage

Datenerhebung	Die Primärdaten (Skalierte Intensitäten pro Gefahrenquelle, Intensitäten pro Gefahrenquellen, Gefahrenstufen pro Gefahrenquellen) werden durch externe Auftragnehmer erfasst. Die Sekundärdaten durch den Kanton abgeleitet.
Datenerfassung	Erstellung durch externe Auftragnehmer aufgrund von naturwissenschaftlichen Kriterien und Modellierungen gemäss Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse.
Zuständige Fachstelle	Amt für Wasser und Energie
Rechtsgrundlage	Siehe Leitfaden für Vorsorge und Schutz.
Rechtlicher Stellenwert	Siehe Leitfaden für Vorsorge und Schutz.

## Datenformat

Abgabeformate	ESRI Shapefile DXF(14)
Referenzsysteme	CH1903+_LV95 / EPSG 2056

## Datenbezug

Organisation Datenabgabe	Amt für Raumentwicklung und Geoinformation, Datenabgabestelle Lämmlisbrunnenstrasse 54 9001 St.Gallen E-Mail: geodaten@sg.ch
--------------------------	---

## Bemerkungen

Ausführliche Datenbeschreibung und Wegleitung für Erfassung:  
<https://www.sg.ch/umwelt-natur/naturgefahren/gefahrenkarte.html>

Leitfaden für Vorsorge und Schutz:  
[https://www.sg.ch/umwelt-natur/naturgefahren/organisation\\_aufgaben/\\_jcr\\_content/Par/sgch\\_downloadlist/DownloadListPar/sgch\\_download.ocFile/LeitfadenNaturgefahren.pdf](https://www.sg.ch/umwelt-natur/naturgefahren/organisation_aufgaben/_jcr_content/Par/sgch_downloadlist/DownloadListPar/sgch_download.ocFile/LeitfadenNaturgefahren.pdf)

Weitere Informationen und Datenabgabe:  
<https://www.sg.ch/bauen/geoinformation/gi/geodaten/ng.html>

## Datenbeschreibung

### Ausloesung\_F.shp

Flächenobjekte mit Annahmen, die für die Wirkungsanalyse berücksichtigt werden. Für das Gebiet See-Gaster gibt es nur vereinzelt Daten. Zu jeder Auslösestelle gehört ein entsprechendes PDF.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
AUSM_30	Szenario Ausmass 30	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 30
AUSM_100	Szenario Ausmass 100	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 100
AUSM_300	Szenario Ausmass 300	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 300
AUSM_EHQ	Szenario Ausmass EQH	Szenario Ausmass des Extremereignisses
BEMERK_30	Bemerkung 30	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 30

BEMERK_100	Bemerkung 100	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 100
BEMERK_300	Bemerkung 300	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 300
BEMERK_EHQ	Bemerkung EHQ	Ergänzende Angaben zum Extremereignis
BEMERKUNG	Bemerkung	Erläuterungen zu Auslösestellen
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Kürzel des Hauptprozesses  Wertebereich: L, R, S, W
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
IN_GA	Beruecksichtigung Wirkungsan	In Wirkungsanalyse berücksichtigt  Wertebereich: Mit_Szenario, Ohne_Szenario, Nicht_eingebaut
NR_AUSL	Ausloesestellennr.	Nummer der Auslösestelle
PDF	PDF	PDF-Name
PROZ_CODE	Prozessart Code	Kürzel der Prozessart  Wertebereich: U, UE, M, FL,SL, SG, HM, RP, RS, E, FS, SB
PROZ_NAME	Prozessart	Prozessart  Wertebereich: Ueberflutung, Ufererosion, Murgang, Einsturz, Felssturz, SteinBlockschlag, Flieslawine, Staublawine, Schneegleiten, Spontanrutschung, Permanentrutschung, Hangmure
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
SZEN_TYP	Szenarien Typ	Szenarien Typ
WAHRSCH30	Szenario Wahrscheinlichkeit 30	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 30
WAHRSCH100	Szenario Wahrscheinlichkeit 10	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 100
WAHRSCH300	Szenario Wahrscheinlichkeit 30	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 300
WAHRSCHEHQ	Szenario Wahrscheinlichkeit E	Szenario Wahrscheinlichkeit des Extremereignisses

#### Ausloesung\_L.shp

Linienobjekte mit Annahmen, die für die Wirkungsanalyse berücksichtigt werden. Für das Gebiet See-Gaster gibt es nur vereinzelt Daten. Zu jeder Auslösestelle gehört ein entsprechendes PDF.

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
AUSM_30	Szenario Ausmass 30	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 30
AUSM_100	Szenario Ausmass 100	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 100
AUSM_300	Szenario Ausmass 300	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 300
AUSM_EHQ	Szenario Ausmass EHQ	Szenario Ausmass des Extremereignisses
BEMERK_30	Bemerkung 30	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 30
BEMERK_100	Bemerkung 100	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 100
BEMERK_300	Bemerkung 300	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 300
BEMERK_EHQ	Bemerkung EHQ	Ergänzende Angaben zum Extremereignis
BEMERKUNG	Bemerkung	Erläuterungen zu Auslösestellen
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der Gefahrenquelle

HPA_CODE	HPA Code	Kürzel des Hauptprozesses  Wertebereich: L, R, S, W
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
IN_GA	Beruecksichtigung Wirkungsan	In Wirkungsanalyse berücksichtigt  Wertebereich: Mit_Szenario, Ohne_Szenario, Nicht_eingebaut
NR_AUSL	Ausloesestellenr.	Nummer der Auslösestelle
PDF	PDF	PDF-Name
PROZ_CODE	Prozessart Code	Kürzel der Prozessart  Wertebereich: U, UE, M, FL,SL, SG, HM, RP, RS, E, FS, SB
PROZ_NAME	Prozessart	Prozessart  Wertebereich: Ueberflutung, Ufererosion, Murgang, Einsturz, Felssturz, SteinBlockschlag, Fließlawine, Staublawine, Schneegleiten, Spontanrutschung, Permanentrutschung, Hangmure
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
SZEN_TYP	Szenarien Typ	Szenarien Typ
WAHRSCH30	Szenario Wahrscheinlichkeit 30	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 30
WAHRSCH100	Szenario Wahrscheinlichkeit 10	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 100
WAHRSCH300	Szenario Wahrscheinlichkeit 30	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 300
WAHRSCHEHQ	Szenario Wahrscheinlichkeit E	Szenario Wahrscheinlichkeit des Extremereignisses

#### Ausloesung\_P.shp

Punktobjekte mit Annahmen, die für die Wirkungsanalyse berücksichtigt werden. Für das Gebiet See-Gaster gibt es nur vereinzelt Daten. Zu jeder Auslösestelle gehört ein entsprechendes PDF.

- ShapeFile Point

Field Name	Alias	Beschreibung
AUSM_30	Szenario Ausmass 30	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 30
AUSM_100	Szenario Ausmass 100	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 100
AUSM_300	Szenario Ausmass 300	Szenario Ausmass der Jährlichkeit 300
AUSM_EHQ	Szenario Ausmass EHQ	Szenario Ausmass des Extremereignisses
BEMERK_30	Bemerkung 30	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 30
BEMERK_100	Bemerkung 100	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 100
BEMERK_300	Bemerkung 300	Ergänzende Angaben zur Jährlichkeit 300
BEMERK_EHQ	Bemerkung EHQ	Ergänzende Angaben zum Extremereignis
BEMERKUNG	Bemerkung	Erläuterungen zu Auslösestellen
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Kürzel des Hauptprozesses  Wertebereich: L, R, S, W
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)

IN_GA	Beruecksichtigung Wirkungsan	In Wirkungsanalyse berücksichtigt  Wertebereich: Mit_Szenario, Ohne_Szenario, Nicht_eingebaut
NR_AUSL	Ausloesestellennr.	Nummer der Auslösestelle
PDF	PDF	PDF-Name
PROZ_CODE	Prozessart Code	Kürzel der Prozessart  Wertebereich: U, UE, M, FL,SL, SG, HM, RP, RS, E, FS, SB
PROZ_NAME	Prozessart	Prozessart  Wertebereich: Ueberflutung, Ufererosion, Murgang, Einsturz, Felssturz, SteinBlockschlag, Fliesslawine, Staublawine, Schneegleiten, Spontanrutschung, Permanentrutschung, Hangmure
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
SZEN_TYP	Szenarien Typ	Szenarien Typ
WAHRSCH30	Szenario Wahrscheinlichkeit 30	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 30
WAHRSCH100	Szenario Wahrscheinlichkeit 10	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 100
WAHRSCH300	Szenario Wahrscheinlichkeit 30	Szenario Wahrscheinlichkeit der Jährlichkeit 300
WAHRSCHEHQ	Szenario Wahrscheinlichkeit E	Szenario Wahrscheinlichkeit des Extremereignisses

#### Ausserhalb\_Perimeter\_Gefkarte.shp

Flächenobjekt des Negativlayers vom Gefahrenkartenperimeter. Dieser stellt die nicht beurteilten Flächen der Gefährdung durch die vier Hauptprozessarten der Naturgefahren des Kantons St.Gallen dar.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
BEMERKUNG	Bemerkung	Bemerkungsfeld ist befüllt mit Information zur Karte (Gefährdung nicht beurteilt)
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Fliessgeschwindigkeit\_Max\_100.shp

Höchste an einem Ort auftretende Fliessgeschwindigkeiten, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle. Die Maximalen Fliessgeschwindigkeiten werden aus den Fliessgeschwindigkeiten pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliessgeschwindigkeit. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Fliessgeschwindigkeit\_Max\_30.shp

Höchste an einem Ort auftretende Fliessgeschwindigkeiten, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle. Die Maximalen Fliessgeschwindigkeiten werden aus den Fliessgeschwindigkeiten pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliessgeschwindigkeit. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut

FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### **Fliessgeschwindigkeit\_Max\_300.shp**

Höchste an einem Ort auftretende Fliessgeschwindigkeiten, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle. Die Maximalen Fliessgeschwindigkeiten werden aus den Fliessgeschwindigkeiten pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliessgeschwindigkeit. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### **Fliessgeschwindigkeit\_Max\_EHQ.shp**

Höchste an einem Ort auftretende Fliessgeschwindigkeiten, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle. Die Maximalen Fliessgeschwindigkeiten werden aus den Fliessgeschwindigkeiten pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliessgeschwindigkeit. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### **Fliessgeschwindigkeit\_Max\_GQ\_100.shp**

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fliessgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben. Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen). Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### **Fliessgeschwindigkeit\_Max\_GQ\_30.shp**

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fliessgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben. Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen). Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die

Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### **Fliessgeschwindigkeit\_Max\_GQ\_300.shp**

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fliessgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben.

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### **Fliessgeschwindigkeit\_Max\_GQ\_EHQ.shp**

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fliessgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben.

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_GESCHW	Fliessgeschwindigkeit	Klassierte Fliessgeschwindigkeit [m/s] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, v_0bis1, v_1bis2, v_2bis3, v_3bis4, v_4bis5, v_5bis6, v_ueber6
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### **Fliesstiefe\_Max\_100.shp**

Höchste an einem Ort auftretende Fliesstiefen, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle.

Die Maximalen Fliesstiefen werden aus den Fliesstiefen pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliesstiefe.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Fliesstiefe\_Max\_30.shp

Höchste an einem Ort auftretende Fliesstiefen, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle.

Die Maximalen Fliesstiefen werden aus den Fliesstiefen pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliesstiefe.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Fliesstiefe\_Max\_300.shp

Höchste an einem Ort auftretende Fliesstiefen, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle.

Die Maximalen Fliesstiefen werden aus den Fliesstiefen pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliesstiefe.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Fliesstiefe\_Max\_EHQ.shp

Höchste an einem Ort auftretende Fliesstiefen, unabhängig von der verursachenden Gefahrenquelle.

Die Maximalen Fliesstiefen werden aus den Fliesstiefen pro Gefahrenquelle abgeleitet. Massgebend ist die höchste von einer einzelnen modellierten Gefahrenquelle verursachte Fliesstiefe.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Fliesstiefe\_Max\_GQ\_100.shp

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fließgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben. Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen). Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.



- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

**Fliesstiefe\_Max\_GQ\_30.shp**

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fließgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben. Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebieteinteilung (keine Überlappungen). Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

**Fliesstiefe\_Max\_GQ\_300.shp**

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fließgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben. Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebieteinteilung (keine Überlappungen). Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

**Fliesstiefe\_Max\_GQ\_EHQ.shp**

In allen überfluteten Gebieten werden Fliesstiefen und Fließgeschwindigkeiten getrennt nach Gefahrenquellen und Eintretenswahrscheinlichkeiten in fein abgestuften Klassen angegeben. Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen. Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebieteinteilung (keine Überlappungen). Die Angaben dienen vorrangig dem Objektschutz und generell dem Vollzug baurechtlicher Vorgaben, wenn auch die Herkunft der Gefährdung von Interesse ist.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
FL_TIEFE	Fliesstiefe	Klassierte Fliesstiefe [cm] mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, h_ueber0bis25, h_25bis50, h_50bis75, h_75bis100, h_100bis150, h_150bis200, h_200bis300, h_300bis400, h_400bis500, h_ueber500
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenkarte\_Perimeter.shp

Abklärungsperimeter, in welchem die verschiedenen Produkte der Gefahrenabklärung (Gefahrenkarten, Intensitätskarten, Risikokarten, etc.) erstellt wurden. Der Gefahrenkarten-Perimeter muss auf allen Karten der Gefahrenabklärung dargestellt werden.

Die Phänomenkarten und die Terrainmodelle für Überflutungsmodellierungen (DTM) wurden in anderen Perimetern erhoben.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
BEMERKUNG	Bemerkung	Ergänzende Angaben
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
NAME	Name	Vollständiger Name des Gefahrenkarten-Perimeters
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenquellen\_F.shp

Vollständiges Verzeichnis aller untersuchten Gefahrenquellen.

Untersuchte Gefahrenquellen, die keine Gefährdung innerhalb der Gefahrenkarten-Perimeter verursachen, sind ebenfalls aufgeführt.

Eine Gefahrenquelle kann aus mehreren Teilflächen oder -linien bestehen (z.B. mehrere benachbarte Ausbruchgebiete für Steinschlag, mehrere Gewässerabschnitte bei verzweigten Gewässern). Die Flächen und Linien sind als Aggregate (Multipart-Features) gespeichert, so dass jede Gefahrenquelle genau einem geometrischen Objekt entspricht.

Eine Gefahrenquelle bildet jeweils den Ausgangspunkt für die Gefährdung durch eine einzige Prozessart. Wenn von einer Lokalität Gefährdungen durch mehrere Prozessarten ausgehen, so werden an dieser Stelle mehrere Gefahrenquellen erfasst. (Beispiel: Wenn derselbe Gewässerabschnitt Überflutungen und Ufererosion verursacht, so sind dies zwei Gefahrenquellen an gleicher Lage).

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
ABKL	Gefahrenquelle Abklärung	Jährlichkeit, ab welcher eine Intensitätskarte vorliegt
BEARBEITER	Bearbeiter	
BEMERKUNG	Bemerkung	Ergänzende Angaben
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle
JAHR_ERST	Erstellungsjahr	Jahr der Bearbeitung

PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenquellen\_L.shp

Vollständiges Verzeichnis aller untersuchten Gefahrenquellen.

Untersuchte Gefahrenquellen, die keine Gefährdung innerhalb der Gefahrenkarten-Perimeter verursachen, sind ebenfalls aufgeführt.

Eine Gefahrenquelle kann aus mehreren Teilflächen oder -linien bestehen (z.B. mehrere benachbarte Ausbruchgebiete für Steinschlag, mehrere Gewässerabschnitte bei verzweigten Gewässern). Die Flächen und Linien sind als Aggregate (Multipart-Features) gespeichert, so dass jede Gefahrenquelle genau einem geometrischen Objekt entspricht.

Eine Gefahrenquelle bildet jeweils den Ausgangspunkt für die Gefährdung durch eine einzige Prozessart. Wenn von einer Lokalität Gefährdungen durch mehrere Prozessarten ausgehen, so werden an dieser Stelle mehrere Gefahrenquellen erfasst. (Beispiel: Wenn derselbe Gewässerabschnitt Überflutungen und Ufererosion verursacht, so sind dies zwei Gefahrenquellen an gleicher Lage).

- ShapeFile Polyline

Field Name	Alias	Beschreibung
ABKL	Gefahrenquelle Abklärung	Jährlichkeit, ab welcher eine Intensitätskarte vorliegt
BEARBEITER	Bearbeiter	
BEMERKUNG	Bemerkung	Ergänzende Angaben
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle
JAHR_ERST	Erstellungsjahr	Jahr der Bearbeitung
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenstufen\_gesamt.shp

Die Gefahrenkarte zeigt die flächige Ausdehnung der verschiedenen Gefahrenstufen. Dort wo sich Gefahrenggebiete verschiedener Prozessarten überlagern, ist die höchste Gefahrenstufe massgebend.

Die Attribute GEF\_W, GEF\_L, GEF\_R und GEF\_S zeigen, aus welcher Kombination von Gefahrenstufen der verschiedenen Hauptprozessarten (Lawinen, Rutschung, Sturzprozesse, Wassergefahren) die gesamte Gefahrenstufe resultiert.

Für die Farbgebung auf Gefahrenkarten ist GEF\_GESAMT massgebend.

Die Geometrie beinhaltet die Gebieteinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GEF_GESAMT	Gefahrenstufe Gesamt	Angabe der Gefahrenstufe aller Prozessarten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich, Restgefahr. Wo eine Gefährdung durch mehrere Prozessarten auftritt, ist die höchste Gefahrenstufe massgebend.
GEF_L	Gefahrenstufe Lawine	Gefahrenstufe der Lawinengefahren mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich.
GEF_R	Gefahrenstufe Rutschung	Gefahrenstufe der Rutschgefahren mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich.
GEF_S	Gefahrenstufe Sturz	Gefahrenstufe der Sturzgefahren mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich.
GEF_W	Gefahrenstufe Wasser	Gefahrenstufe der Wassergefahren mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich, Restgefahr.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenstufen\_GQ.shp

Die Gefahrenkarte pro Gefahrenquelle (GQ) zeigt die flächige Ausdehnung der verschiedenen Gefahrenstufen für jede

Gefahrenquelle einzeln. Die Flächen (gefährdete Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen. Die Flächen (gefährdete Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen). Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GEF	Gefahrenstufe	Gefahrenstufe mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich, Restgefahr (bei Überflutung)
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenstufen\_HPA\_L.shp

Die Gefahrenkarte pro Hauptprozessart (HPA) zeigt die flächige Ausdehnung der verschiedenen Gefahrenstufen für jede Hauptprozessart separat. Dort wo sich Gefahrengebiete verschiedener Prozessarten derselben Hauptprozessart überlagern, ist die höchste Gefahrenstufe massgebend. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GEF	Gefahrenstufe	Gefahrenstufe der entsprechenden Hauptprozessart (Lawinen, Rutschung, Sturzereignisse, Wassergefahren) mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenstufen\_HPA\_R.shp

Die Gefahrenkarte pro Hauptprozessart (HPA) zeigt die flächige Ausdehnung der verschiedenen Gefahrenstufen für jede Hauptprozessart separat. Dort wo sich Gefahrengebiete verschiedener Prozessarten derselben Hauptprozessart überlagern, ist die höchste Gefahrenstufe massgebend. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GEF	Gefahrenstufe	Gefahrenstufe der entsprechenden Hauptprozessart (Lawinen, Rutschung, Sturzereignisse, Wassergefahren) mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenstufen\_HPA\_S.shp

Die Gefahrenkarte pro Hauptprozessart (HPA) zeigt die flächige Ausdehnung der verschiedenen Gefahrenstufen für jede Hauptprozessart separat. Dort wo sich Gefahrengebiete verschiedener Prozessarten derselben Hauptprozessart überlagern, ist die höchste Gefahrenstufe massgebend. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GEF	Gefahrenstufe	Gefahrenstufe der entsprechenden Hauptprozessart (Lawinen, Rutschung, Sturzereignisse, Wassergefahren) mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Gefahrenstufen\_HPA\_W.shp

Die Gefahrenkarte pro Hauptprozessart (HPA) zeigt die flächige Ausdehnung der verschiedenen Gefahrenstufen für jede Hauptprozessart separat. Dort wo sich Gefahrengebiete verschiedener Prozessarten derselben Hauptprozessart überlagern, ist die höchste Gefahrenstufe massgebend. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GEF	Gefahrenstufe	Gefahrenstufe der entsprechenden Hauptprozessart (Lawinen, Rutschung, Sturzereignisse, Wassergefahren) mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, gering, mittel, erheblich
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Hydrologie.shp

Orte an Gerinnen, an welchen Hochwasserabflüsse bestimmt wurden. Dient als Grundlage für Modellierungen.

- ShapeFile Point

Field Name	Alias	Beschreibung
ABKL_BEM	Abklärung Bemerkung	Ergänzende Angaben zu verwendeter Methodik
ABKL_TIEFE	Abklärung Tiefe	Herkunft, verwendete Methodik mit dem Wertebereich: Bestimmung nach rein Hydrologischen Methoden, Retentionen in Rückhalteräumen oder durch Überflutungen berücksichtigt, Übernommene Werte, Hydrologischer Ausschuss, nicht bestimmt
BEARBEITER	Bearbeiter	
BEMERKUNG	Bemerkung	Ergänzende Angaben
EHQ	Hochwasserabfluss EQ	Hochwasserabfluss für Extremereignisse [m3/s]
EINZUGSGEB	Einzugsgebiet	Einzugsgebiet [km2]
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Bezeichnung des Gerinnes für welches die Hydrologie abgeklärt wurde
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
IN_GA	Berücksichtigung Gefahrenanal	Berücksichtigung in Gefahrenanalyse mit dem Wertebereich: Aktuell, Ersetzt, Zukünftig
IT_30	Intensitätswert 30	Intensitätswerte bei einer Wiederkehrperiode von 30 Jahren [mm/h]
IT_100	Intensitätswert 100	Intensitätswerte bei einer Wiederkehrperiode von 100 Jahren [mm/h]
IT_300	Intensitätswert 300	Intensitätswerte bei einer Wiederkehrperiode von 300 Jahren [mm/h]
IT_EHQ	Intensitätswert EQ	Intensitätswerte bei einem Extremereignis [mm/h]
PSI	PSI	
Q_30	Hochwasserabfluss 30	Hochwasserabfluss bei einer Wiederkehrperiode von 30 Jahren [m3/s]
Q_100	Hochwasserabfluss 100	Hochwasserabfluss bei einer Wiederkehrperiode von 100 Jahren [m3/s]
Q_300	Hochwasserabfluss 300	Hochwasserabfluss bei einer Wiederkehrperiode von 300 Jahren [m3/s]
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
T_KONZ_30	Konzentrationszeit 30	Konzentrationszeit bei einer Wiederkehrperiode von 30 Jahren [min]
T_KONZ_100	Konzentrationszeit 100	Konzentrationszeit bei einer Wiederkehrperiode von 100 Jahren [min]
T_KONZ_300	Konzentrationszeit 300	Konzentrationszeit bei einer Wiederkehrperiode von 300 Jahren [min]
T_KONZ_EHQ	Konzentrationszeit EQ	Konzentrationszeit bei einem Extremereignis [min]

### Intensitaet\_GQ\_100.shp

Intensitäten nach Bundesstufen pro Gefahrenquelle.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
INT	Intensitätsstufe	Intensitätsstufe für EHQ mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, betroffen Intensitätsstufe für übrige Jährlichkeiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark
P_AUFTRET	Auftretenswahrscheinlichkeit	Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit (gibt für eine bestimmte Fläche an, welcher Flächenanteil von der ausgewiesenen Intensität betroffen ist)
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Intensitaet\_GQ\_30.shp

Intensitäten nach Bundesstufen pro Gefahrenquelle.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
INT	Intensitätsstufe	Intensitätsstufe für EHQ mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, betroffen Intensitätsstufe für übrige Jährlichkeiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark
P_AUFTRET	Auftretenswahrscheinlichkeit	Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit (gibt für eine bestimmte Fläche an, welcher Flächenanteil von der ausgewiesenen Intensität betroffen ist)
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Intensitaet\_GQ\_300.shp

Intensitäten nach Bundesstufen pro Gefahrenquelle.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
INT	Intensitätsstufe	Intensitätsstufe für EHQ mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, betroffen Intensitätsstufe für übrige Jährlichkeiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark
P_AUFTRET	Auftretenswahrscheinlichkeit	Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit (gibt für eine bestimmte Fläche an, welcher Flächenanteil von der ausgewiesenen Intensität betroffen ist)
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Intensitaet\_GQ\_EHQ.shp

Intensitäten nach Bundesstufen pro Gefahrenquelle.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
INT	Intensitätsstufe	Intensitätsstufe für EHQ mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, betroffen Intensitätsstufe für übrige Jährlichkeiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark
P_AUFTRET	Auftretenswahrscheinlichkeit	Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit (gibt für eine bestimmte Fläche an, welcher Flächenanteil von der ausgewiesenen Intensität betroffen ist)
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Intensitaet\_GQ\_permanent.shp

Intensitäten nach Bundesstufen pro Gefahrenquelle.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
INT	Intensitätsstufe	Intensitätsstufe für EHQ mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, betroffen Intensitätsstufe für übrige Jährlichkeiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark
P_AUFTRET	Auftretenswahrscheinlichkeit	Räumliche Auftretenswahrscheinlichkeit (gibt für eine bestimmte Fläche an, welcher Flächenanteil von der ausgewiesenen Intensität betroffen ist)
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Intensitaet\_HPA\_L\_100.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert.

Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden.

In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Lawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_FL	Intensität Fliesslawine	Intensität der Prozessart Fliesslawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SG	Intensität Schneegleiten	Intensität der Prozessart Schneegleiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.



INT_SL	Intensität Staublawine	Intensität der Prozessart Staublawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_L\_30.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert.

Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden.

In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Lawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_FL	Intensität Fließlawine	Intensität der Prozessart Fließlawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SG	Intensität Schneegleiten	Intensität der Prozessart Schneegleiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SL	Intensität Staublawine	Intensität der Prozessart Staublawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_L\_300.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert.

Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden.

In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut

INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Lawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_FL	Intensität Fließlawine	Intensität der Prozessart Fließlawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SG	Intensität Schneegleiten	Intensität der Prozessart Schneegleiten mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SL	Intensität Staublawine	Intensität der Prozessart Staublawine mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_R\_100.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Rutschung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_A	Intensität Absenkung	Intensität der Prozessart Absenkung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_E	Intensität Einsturz	Intensität der Prozessart Einsturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_HM	Intensität Hangmure	Intensität der Prozessart Hangmure mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_RS	Intensität Spontanrutschung	Intensität der Prozessart Spontanrutschung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Intensitaet\_HPA\_R\_30.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Rutschung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_A	Intensität Absenkung	Intensität der Prozessart Absenkung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_E	Intensität Einsturz	Intensität der Prozessart Einsturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_HM	Intensität Hangmure	Intensität der Prozessart Hangmure mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_RS	Intensität Spontanrutschung	Intensität der Prozessart Spontanrutschung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Intensitaet\_HPA\_R\_300.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Rutschung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_A	Intensität Absenkung	Intensität der Prozessart Absenkung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.

INT_E	Intensität Einsturz	Intensität der Prozessart Einsturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_HM	Intensität Hangmure	Intensität der Prozessart Hangmure mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_RS	Intensität Spontanrutschung	Intensität der Prozessart Spontanrutschung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_R\_permanent.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebieteinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der permanenten Rutschungen mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_RP	Intensität Permanentrutschung	Intensität der Prozessart permanente Rutschung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_S\_100.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebieteinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Sturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_EG	Intensität Eisschlag	Intensität der Prozessart Eisschlag mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.

INT_FS	Intensität Felssturz	Intensität der Prozessart Felssturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SB	Intensität SteinBlockschlag	Intensität der Prozessart SteinBlockschlag mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_S\_30.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Sturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_EG	Intensität Eisschlag	Intensität der Prozessart Eisschlag mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_FS	Intensität Felssturz	Intensität der Prozessart Felssturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SB	Intensität SteinBlockschlag	Intensität der Prozessart SteinBlockschlag mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_S\_300.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut

INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Sturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_EG	Intensität Eisschlag	Intensität der Prozessart Eisschlag mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_FS	Intensität Felssturz	Intensität der Prozessart Felssturz mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_SB	Intensität SteinBlockschlag	Intensität der Prozessart SteinBlockschlag mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_W\_100.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Wasser mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_M	Intensität Murgang	Intensität der Prozessart Murgang mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_U	Intensität Überflutung	Intensität der Prozessart Überflutung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_UE	Intensität Ufererosion	Intensität der Prozessart Ufererosion mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Intensitaet\_HPA\_W\_30.shp

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Wasser mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_M	Intensität Murgang	Intensität der Prozessart Murgang mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_U	Intensität Überflutung	Intensität der Prozessart Überflutung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_UE	Intensität Ufererosion	Intensität der Prozessart Ufererosion mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

**Intensitaet\_HPA\_W\_300.shp**

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Prozesse der entsprechenden Jährlichkeit der Hauptprozessart Wasser mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_M	Intensität Murgang	Intensität der Prozessart Murgang mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_U	Intensität Überflutung	Intensität der Prozessart Überflutung mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
INT_UE	Intensität Ufererosion	Intensität der Prozessart Ufererosion mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, schwach, mittel, stark.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

**Intensitaet\_HPA\_W\_EHQ.shp**

Die Daten werden durch Ableitung aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle erstellt und stellen die einwirkende Intensität pro Hauptprozessart nach Bundesvorgaben dar. Die Intensitäten nach Bundesvorgabe sind in der kantonalen Wegleitung

definiert. Zusätzliche Attribute (INT\_...) geben an, aus welcher Kombination der Intensitäten der unterschiedlichen Prozessarten die Gesamtintensität pro Hauptprozessart resultiert. Da zu jeder Hauptprozessart unterschiedliche Prozessarten gehören, ist der Attributumfang für jede Hauptprozessart verschieden. In den Attributnamen werden die Prozessartkürzel gemäss Anhang verwendet. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
INT	Intensitätsstufe	Maximale Intensität für alle Extremereignisse der Hauptprozessart Wasser (Entspricht INT_U, da Extremereignisse nur für Überflutungen erfasst werden) mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, betroffen.
INT_U	Intensität Überflutung	Intensität der Prozessart Überflutung (einzige Prozessart, für die Extremereignisse erfasst werden) mit dem Wertebereich: nicht_betroffen, betroffen.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_klass\_gesamt\_F.shp

Klassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse einer Hauptprozessart angegeben und beziehen sich auf die Flächeneinheit Are [CHF / Are].

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
RISIKO_KLA	Objektrisiko	Klassiertes Objektrisiko [CHF / Are] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse angegeben und bezieht sich auf die Flächeneinheit Are mit dem Wertebereich: kein_Risiko, von_ueber0_bis_10, von_10_bis_100, von_100_bis_1000, von_1000_bis_10000, von_10000_bis_100000, ueber100000.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_klass\_GQ\_F.shp

Die Risiken pro verursachender Gefahrenquelle werden stufenlos (unklassierte Risiken) sowie als klassierte Risiken erfasst.

Klassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert [CHF / Are] für alle Ereignisse angegeben und beziehen sich auf die Flächeneinheit Are.

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Für die Darstellung auf Risikokarten werden die klassierten Risiken verwendet. Die unklassierten Risiken sind für Analysezwecke vorgesehen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.



- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
RISIKO_KLA	Objektrisiko	Klassiertes Objektrisiko [CHF / Are] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse angegeben und bezieht sich auf die Flächeneinheit Are mit dem Wertebereich: kein_Risiko, von_ueber0_bis_10, von_10_bis_100, von_100_bis_1000, von_1000_bis_10000, von_10000_bis_100000, ueber100000.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

**Risiko\_klass\_HPA\_L\_F.shp**

Klassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse einer Hauptprozessart angegeben und beziehen sich auf die Flächeneinheit Are [CHF / Are].

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.

RISIKO_KLA	Objektrisiko	Klassiertes Objektrisiko [CHF / Are] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse angegeben und bezieht sich auf die Flächeneinheit Are mit dem Wertebereich: kein_Risiko, von_ueber0_bis_10, von_10_bis_100, von_100_bis_1000, von_1000_bis_10000, von_10000_bis_100000, ueber100000.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_klass\_HPA\_R\_F.shp

Klassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse einer Hauptprozessart angegeben und beziehen sich auf die Flächeneinheit Are [CHF / Are].

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
RISIKO_KLA	Objektrisiko	Klassiertes Objektrisiko [CHF / Are] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse angegeben und bezieht sich auf die Flächeneinheit Are mit dem Wertebereich: kein_Risiko, von_ueber0_bis_10, von_10_bis_100, von_100_bis_1000, von_1000_bis_10000, von_10000_bis_100000, ueber100000.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_klass\_HPA\_S\_F.shp

Klassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse einer Hauptprozessart angegeben und beziehen sich auf die Flächeneinheit Are [CHF / Are].

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.

RISIKO_KLA	Objektrisiko	Klassiertes Objektrisiko [CHF / Are] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse angegeben und bezieht sich auf die Flächeneinheit Are mit dem Wertebereich: kein_Risiko, von_ueber0_bis_10, von_10_bis_100, von_100_bis_1000, von_1000_bis_10000, von_10000_bis_100000, ueber100000.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_klass\_HPA\_W\_F.shp

Klassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse einer Hauptprozessart angegeben und beziehen sich auf die Flächeneinheit Are [CHF / Are].

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
RISIKO_KLA	Objektrisiko	Klassiertes Objektrisiko [CHF / Are] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für alle Ereignisse angegeben und bezieht sich auf die Flächeneinheit Are mit dem Wertebereich: kein_Risiko, von_ueber0_bis_10, von_10_bis_100, von_100_bis_1000, von_1000_bis_10000, von_10000_bis_100000, ueber100000.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_unklass\_GQ\_100\_F.shp

Die Risiken pro verursachender Gefahrenquelle werden stufenlos (unklassierte Risiken) sowie als klassierte Risiken erfasst.

Unklassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert [CHF] für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und beziehen sich auf die zugehörige Gesamtfläche.

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt. Für die Darstellung auf Risikokarten werden die klassierten Risiken verwendet. Die unklassierten Risiken sind für Analysezwecke vorgesehen.

Eine Grafikdefinition für die unklassierten Risiken liegt nicht vor.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart

ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
RISIKO	Objektrisiko unklassiert	Unklassiertes Objektrisiko [CHF] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und bezieht sich auf die zugehörige Gesamtfläche.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_unklass\_GQ\_30\_F.shp

Die Risiken pro verursachender Gefahrenquelle werden stufenlos (unklassierte Risiken) sowie als klassierte Risiken erfasst.

Unklassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert [CHF] für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und beziehen sich auf die zugehörige Gesamtfläche.

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt. Für die Darstellung auf Risikokarten werden die klassierten Risiken verwendet. Die unklassierten Risiken sind für Analysezwecke vorgesehen.

Eine Grafikdefinition für die unklassierten Risiken liegt nicht vor.

Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.

Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).

Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
RISIKO	Objektrisiko unklassiert	Unklassiertes Objektrisiko [CHF] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und bezieht sich auf die zugehörige Gesamtfläche.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_unklass\_GQ\_300\_F.shp

Die Risiken pro verursachender Gefahrenquelle werden stufenlos (unklassierte Risiken) sowie als klassierte Risiken erfasst.

Unklassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert [CHF] für Ereignisse der entsprechenden

Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und beziehen sich auf die zugehörige Gesamtfläche.  
 Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt. Für die Darstellung auf Risikokarten werden die klassierten Risiken verwendet. Die unklassierten Risiken sind für Analysezwecke vorgesehen.  
 Eine Grafikdefinition für die unklassierten Risiken liegt nicht vor.  
 Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.  
 Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).  
 Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
RISIKO	Objektrisiko unklassiert	Unklassiertes Objektrisiko [CHF] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und bezieht sich auf die zugehörige Gesamtfläche.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Risiko\_unklass\_GQ\_alle\_F.shp

Die Risiken pro verursachender Gefahrenquelle werden stufenlos (unklassierte Risiken) sowie als klassierte Risiken erfasst.  
 Unklassierte Risiken werden als jährlicher Schadenerwartungswert [CHF] für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und beziehen sich auf die zugehörige Gesamtfläche.  
 Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt. Für die Darstellung auf Risikokarten werden die klassierten Risiken verwendet. Die unklassierten Risiken sind für Analysezwecke vorgesehen.  
 Eine Grafikdefinition für die unklassierten Risiken liegt nicht vor.  
 Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.  
 Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).  
 Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.

OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
RISIKO	Objektrisiko unklassiert	Unklassiertes Objektrisiko [CHF] Das Risiko wird pro Gefahrenquelle als jährlicher Schadenerwartungswert für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer (bzw. alle Ereignisse) angegeben und bezieht sich auf die zugehörige Gesamtfläche.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

### Schadenpotential\_F.shp

Das in der Risikoanalyse und bei der Ermittlung der Schutzdefizite berücksichtigte Schadenpotential. Das Schadenpotential wird in erster Linie aus den digitalen Zonenplänen, daneben auch aus weiteren Datenquellen ermittelt. Die verwendenden Datenquellen sowie deren Gliederung in Objektkategorien und Objektarten sind in der Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse, Kapitel "Risiken und Schutzdefizite" beschrieben. Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

#### - ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
BEZ_HERK	Datenherkunft	Allgemeine Angabe, woher die Daten für die Bestimmung des Schadenpotential stammen (Zonenplan, etc.)
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
JAHR_AKTU	Aktualisierungsjahr	Jahr der Aktualisierung
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie
SZ_30	Schutzziel 30	Schutzziele: Höchste zulässige Intensität der Prozesseinwirkung für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer. Die Schutzziele werden für die Ermittlung der Schutzdefizite verwendet. Der Wertebereich umfasst: keine, schwach, mittel, stark.
SZ_100	Schutzziel 100	Schutzziele: Höchste zulässige Intensität der Prozesseinwirkung für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer. Die Schutzziele werden für die Ermittlung der Schutzdefizite verwendet. Der Wertebereich umfasst: keine, schwach, mittel, stark.

SZ_300	Schutzziel 300	Schutzziele: Höchste zulässige Intensität der Prozesseinwirkung für Ereignisse der entsprechenden Wiederkehrdauer. Die Schutzziele werden für die Ermittlung der Schutzdefizite verwendet. Der Wertebereich umfasst: keine, schwach, mittel, stark.
--------	----------------	---

#### Schutzdefizit\_gesamt\_F.shp

Objekte, für welche ein Schutzdefizit gemäss Kapitel "Risiken und Schutzdefizite" in der Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse besteht.  
Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.  
Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Schutzdefizit\_GQ\_F.shp

Objekte, für welche bezogen auf die betrachtete Gefahrenquelle ein Schutzdefizit gemäss Kapitel "Risiken und Schutzdefizite" in der Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse besteht.  
Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.  
Die Flächen (betroffene Gebiete) unterschiedlicher Gefahrenquellen können sich überlappen.  
Die Flächen (betroffene Gebiete) einer einzelnen Gefahrenquelle entsprechen einer Gebietseinteilung (keine Überlappungen).  
Die Geometrie beinhaltet Flächen ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle (Beziehung zu Shape-Files Gefahrenquellen_F und Gefahrenquellen_L)
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Schutzdefizit\_HPA\_L\_F.shp

Objekte, für welche bezogen auf die betrachtete Hauptprozessart ein Schutzdefizit gemäss Kapitel "Risiken und Schutzdefizite" in der Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse besteht.  
Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Schutzdefizit\_HPA\_R\_F.shp

Objekte, für welche bezogen auf die betrachtete Hauptprozessart ein Schutzdefizit gemäss Kapitel "Risiken und Schutzdefizite" in der Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse besteht.

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Schutzdefizit\_HPA\_S\_F.shp

Objekte, für welche bezogen auf die betrachtete Hauptprozessart ein Schutzdefizit gemäss Kapitel "Risiken und Schutzdefizite" in der Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse besteht.

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

#### Schutzdefizit\_HPA\_W\_F.shp

Objekte, für welche bezogen auf die betrachtete Hauptprozessart ein Schutzdefizit gemäss Kapitel "Risiken und Schutzdefizite" in der Wegleitung zur Naturgefahrenanalyse besteht.

Die Daten werden aus den Intensitäten pro Gefahrenquelle und dem Schadenpotential hergestellt.

Die Geometrie beinhaltet die Gebietseinteilung ohne Bögen.



- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
OBJARTCODE	Objektart Code	Kürzel der betroffenen Objektart. Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJARTNAME	Objektart	Name der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
OBJKATEG	Objektkategorie	Kategorie der betroffenen Objektart Der Wertebereich ist in der Wegleitung Kapitel 9 Risiken und Schutzdefizite ab Seite 12 abrufbar.
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie

**Wirkungsraeume\_GQ.shp**

Wirkungsraum pro Gefahrenquelle.

Der Wirkungsraum ist das gesamte betroffene Gebiet, in dem eine Gefahrenquelle eine Gefährdung verursacht. Erstellt durch zusammenführen (dissolve) aller Flächen der Gefahrenkarte der entsprechenden Gefahrenquelle. Der Wirkungsraum einer Gefahrenquelle kann auf mehrere Gefahrenkarten-Perimeter verteilt sein.

- ShapeFile Polygon

Field Name	Alias	Beschreibung
FID	Objekt Identifikator	Systemattribut
GQ_NAME	Name Gefahrenquelle	Name der verursachenden Gefahrenquelle
HPA_CODE	HPA Code	Abkürzung der Hauptprozessart
ID_GQ	Identifikator Gefahrenquelle	Nummer der verursachenden Gefahrenquelle
PROZ_CODE	Prozessart Code	Abkürzung der Prozessart
PROZ_NAME	Prozessart	Name der Prozessart
Shape	Shape	Systemattribut: Geometrie