



Kanton Graubünden
Chantun Grischun
Cantone dei Grigioni

Amt für Militär und Zivilschutz
Uffizi da militar e da protecziun civila
Ufficio del militare e della protezione civile



"Widerstandsfähigkeit von Gemeinden in Krisen"

FHGR: 4. GemeindeFORUM

"Gemeindeführung in Krisen"

2017 © Andrea Badrutt, Chur

FHGR, 2. Juni 2021
Martin Bühler, Leiter AMZ, Chef KFS

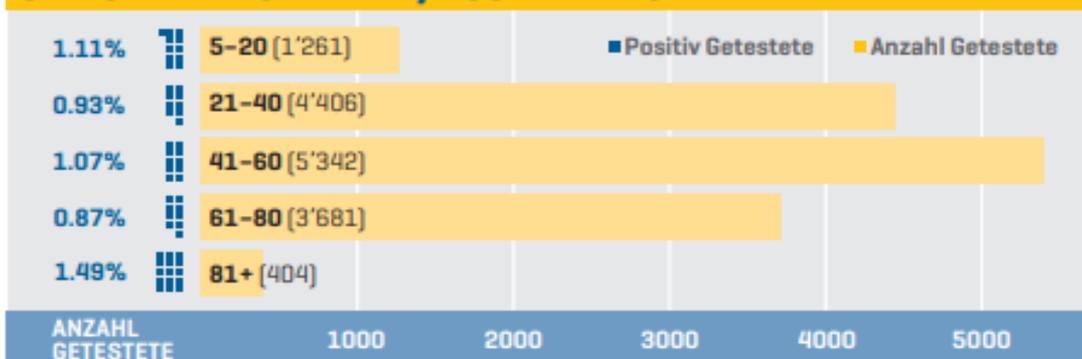


Test

Scuola
Schule
Scuola



GETESTETE NACH ALTER / POSITIVITÄTSRATE



EINGESETZTES PERSONAL



60
Ärztinnen/Ärzte

354
Medizinisches Personal



444
Administratives Personal



Sicherheitspersonal
177

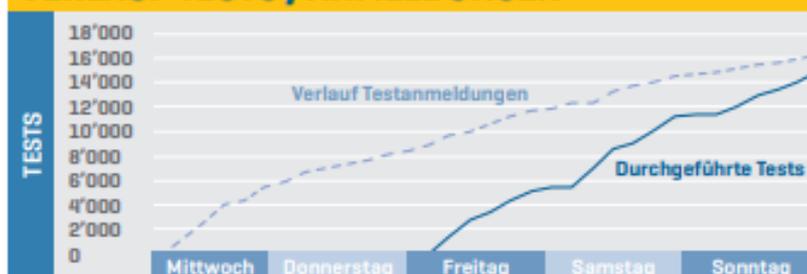
Freitag
5'433 Tests

Samstag
5'994 Tests

Sonntag
3'724 Tests

Unangemeldete Testpersonen
2'644

VERLAUF TESTS / ANMELDUNGEN



AUSGELIEFERTES MATERIAL

53'100
Handschuhe

26'550
Tests

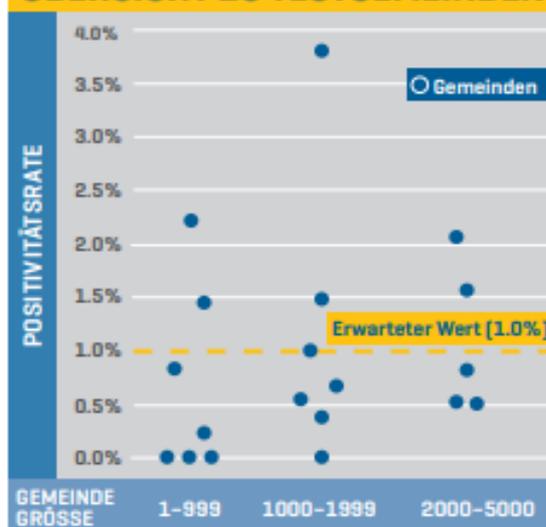
708
Schutzbrillen

1'770
Einwegkittel

708 Liter
Desinfektionsmittel

10'266
Schutzmasken

ÜBERSICHT 19 TESTGEMEINDEN



19 Gemeinden, 23 Teststandorte: Bever, Bregaglia, Brusio, Celerina/Schlarigna, La Punt Chamues-ch, Madulain, Pontresina, Poschiavo, Samedan, Samnaun, S-chanf, Scuol, Sils im Engadin/Segl, Silvaplana, St. Moritz, Val Müstair, Valsot, Zernez, Zuoz



Resilienz (Widerstands- und Regenerationsfähigkeit)

"Resilienz ist die Fähigkeit einer Gesellschaft, eine Krise rasch zu bewältigen und die Funktions- und Handlungsfähigkeit schnellstmöglich wiederherzustellen."¹



¹ Resilienz: Konzept zur Krisen- und Katastrophenbewältigung. *CSS Analysen zur Sicherheitspolitik*, Nr. 60. Zürich: Center for Security Studies (CSS), September 2009. Vgl. <http://www.ssn.ethz.ch/Aktuell/CSS-Analysen>.



Resilienz – Bewältigung von Ereignissen

"Beim Resilienz-Ansatz steht nicht die Absicherung gegen alle möglichen Risiken, sondern die Förderung der Widerstandsfähigkeit im Zentrum."²



² Resilienz, CSS Analysen zur Sicherheitspolitik, Nr. 60.



Resilienz – Voraussetzungen

- Fähigkeit zur Antizipation von Risiken
- Vertrauen und partnerschaftliches Denken:
 - innerhalb der Gemeinschaft
 - zwischen dem öffentlichen und dem privaten Sektor
 - Stärke und Flexibilität
 - Risikoausgleich und Führungsstärke
- Anpassungsfähigkeit als zentrales Element



"Zudem unterscheidet sich ein resilientes System insbesondere durch eine sorgfältige Planung und Vorsorge für den Katastrophenfall von einem System, das sich erst nach einem Ereignis mit Wiederherstellung und Wiederaufbau befasst."³



³ McCreight, Robert. Resilience as a Goal and Standard in Emergency Management. In: Journal of Homeland Security and Emergency Management 7 (2010), Nr. 1, 15. Artikel, S. 4.

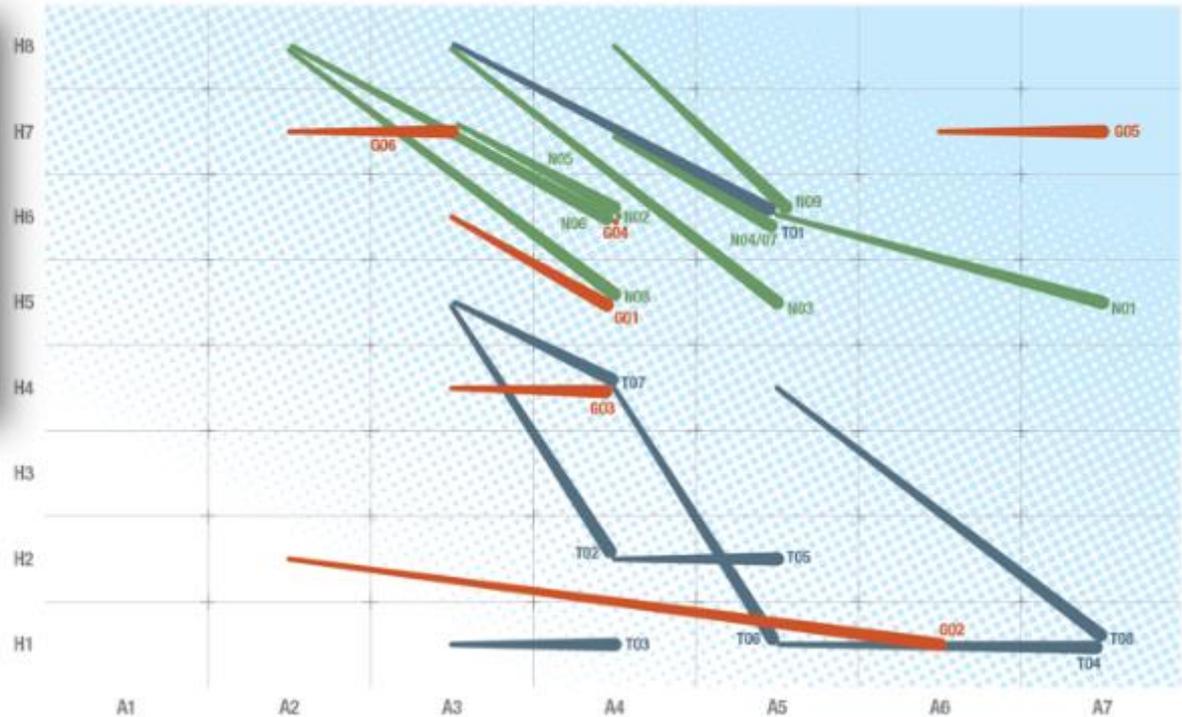


...fertig Theorie!





Fähigkeit zur Antizipation von Risiken



Szenario

 erheblich gross

Häufigkeit H und Ausmass A

 Risiko-Zunahme

Naturbedingte Gefährdungen N: 01 Erdbeben, 02 Hochwasser, 03 Rutschung, 04 Schneelawinen, 05 Starker Schneefall, 06 Stein-/Blockschlag/Felssturz, 07 Sturm, 08 Trockenheit/Waldbrand, 09 Unwetter

Technikbedingte Gefährdungen T: 01 Ausfall Stromversorgung, 02 Ausfall Verteilinfrastruktur Gas, 03 Gefahrgutunfall Schiene, 04 KKW-Unfall, 05 Störfall C-Betrieb, 06 Strassenverkehrs-/Gefahrgutunfall, 07 Unfall Personenzug, 08 Versagen Stauanlage

Gesellschaftsbedingte Gefährdungen G: 01 Amoklauf, 02 B-Anschlag, 03 Ereignis Grossanlass, 04 Flüchtlingswelle, 05 Epidemie/Pandemie, 06 Tierseuche



Fähigkeit zur Antizipation von Risiken

 GVG
Gebäudeversicherung Graubünden
Mutualité d'habitat des Grisons
Mutualità ed edifiziaz da Grigioni

 Kanton Graubünden
Chantun Grischun
Cantone del Grigioni

Risikoanalyse der Gemeinde Felsberg

Gebäudeversicherung Graubünden GVG
Cottostrasse 22
7001 Chur

Februar 2017

Schlussbericht

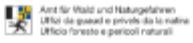
 **RHÄZÜNS**
DIE GEMEINDE

Gefährdungsanalyse Gemeinde Rhäzüns

Auftraggeber
 **GRF**
Global Risk Forum GRF Davos
Villa Fontana
Obere Strasse 220
7270 Davos

Davos, 5. Juli 2017/15. Aug. 2017

 Amt für Militär und Zivilschutz
Ufficio da militar e da protecziun civile
Ufficio dal militar e dalla protecziun civile

 Amt für Wald und Naturgefahren
Ufficio da questad e privels da la natira
Ufficio forestal e paricols naturalis





Gefährdungsanalyse Gemeinde Arosa

 **HTW Chur**
Chur
Risikomanagement

Freitag, 26. Januar 2018

 Amt für Militär und Zivilschutz
Ufficio da militar e da protecziun civile
Ufficio dal militar e dalla protecziun civile



 Amt für Wald und Naturgefahren
Ufficio da questad e privels da la natira
Ufficio forestal e paricols naturalis

Samstag, 25. November 2017

Engadiner Post | 3

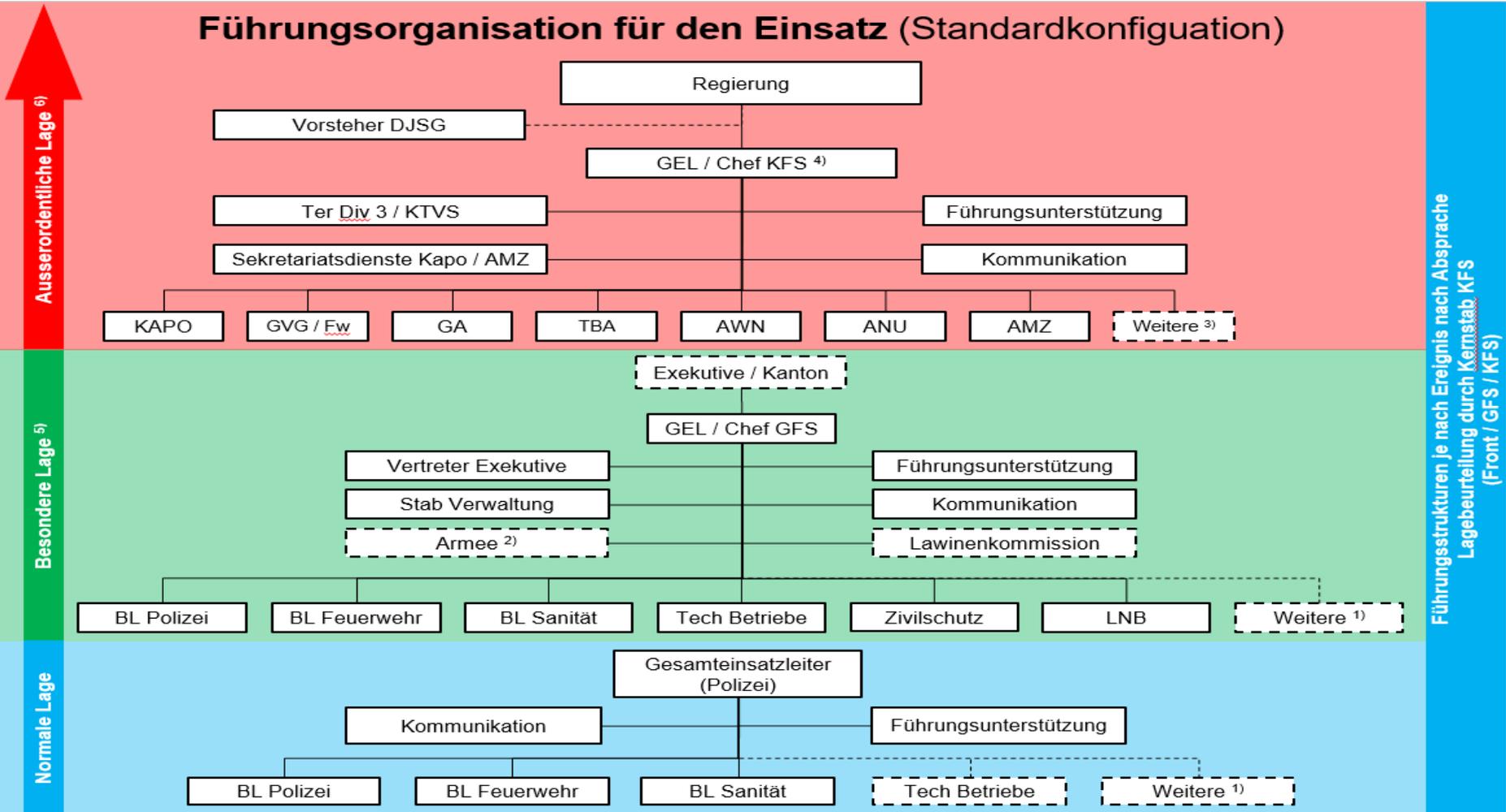
Trockenheit ist die grösste Naturgefahr in Pontresina

Die Gefährdungsanalyse zeigt die häufigsten Gefahren im Bereich der Natur, Technik und Gesellschaft auf



Anpassungsfähigkeit als zentrales Element

Führungsorganisation für den Einsatz (Standardkonfiguration)



Führungsstrukturen je nach Ereignis nach Absprache
Lagebeurteilung durch Kernstab KFS
(Front / GFS / KFS)

- 1) Weitere Organisationen und Dienstleister bei Bedarf
- 2) Anforderung Militärische Spontanhilfe durch Gemeinde, Militärische Katastrophenhilfe via AMZ
- 3) Weitere Dienststellen des Kantons, sowie Dienstleister bei Bedarf
- 4) Führung KFS in der Akutphase durch den Kommandant oder Pikettoffizier KAPO, Wiederherstellungsphase durch Leiter AMZ oder Leiter AWN
- 5) Aufgaben und Zuständigkeiten gem. Art. 11 und 12 BSG
- 6) Aufgaben und Zuständigkeiten gem. Art. 15 und 16 BSG

AMZ, 1. Juni 2018



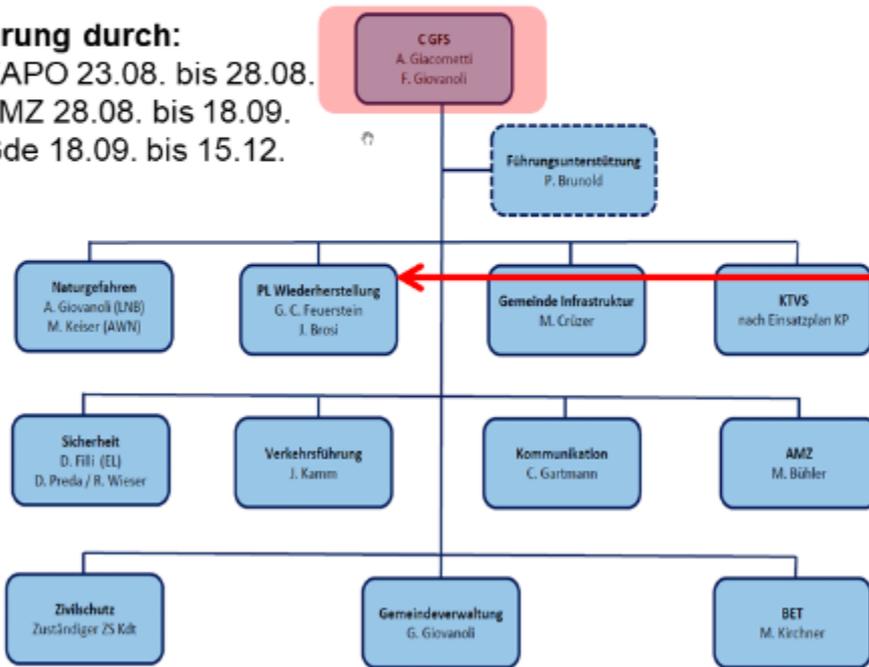
Anpassungsfähigkeit als zentrales Element

Ereignisbewältigung

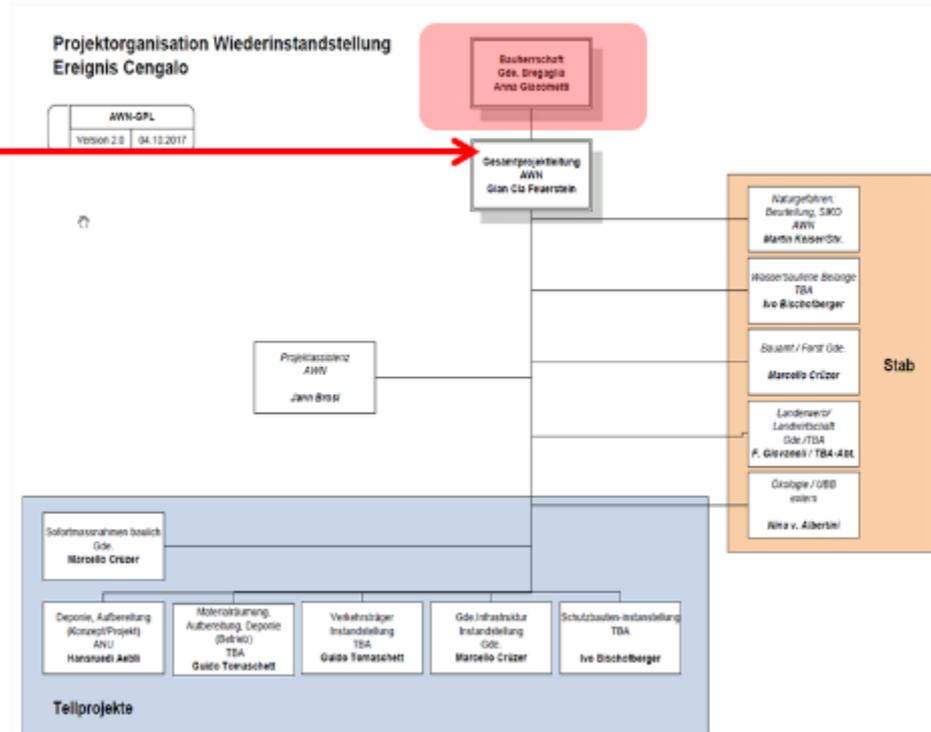
Organigramm GFS

Führung durch:

1. KAPO 23.08. bis 28.08.
2. AMZ 28.08. bis 18.09.
3. Gde 18.09. bis 15.12.

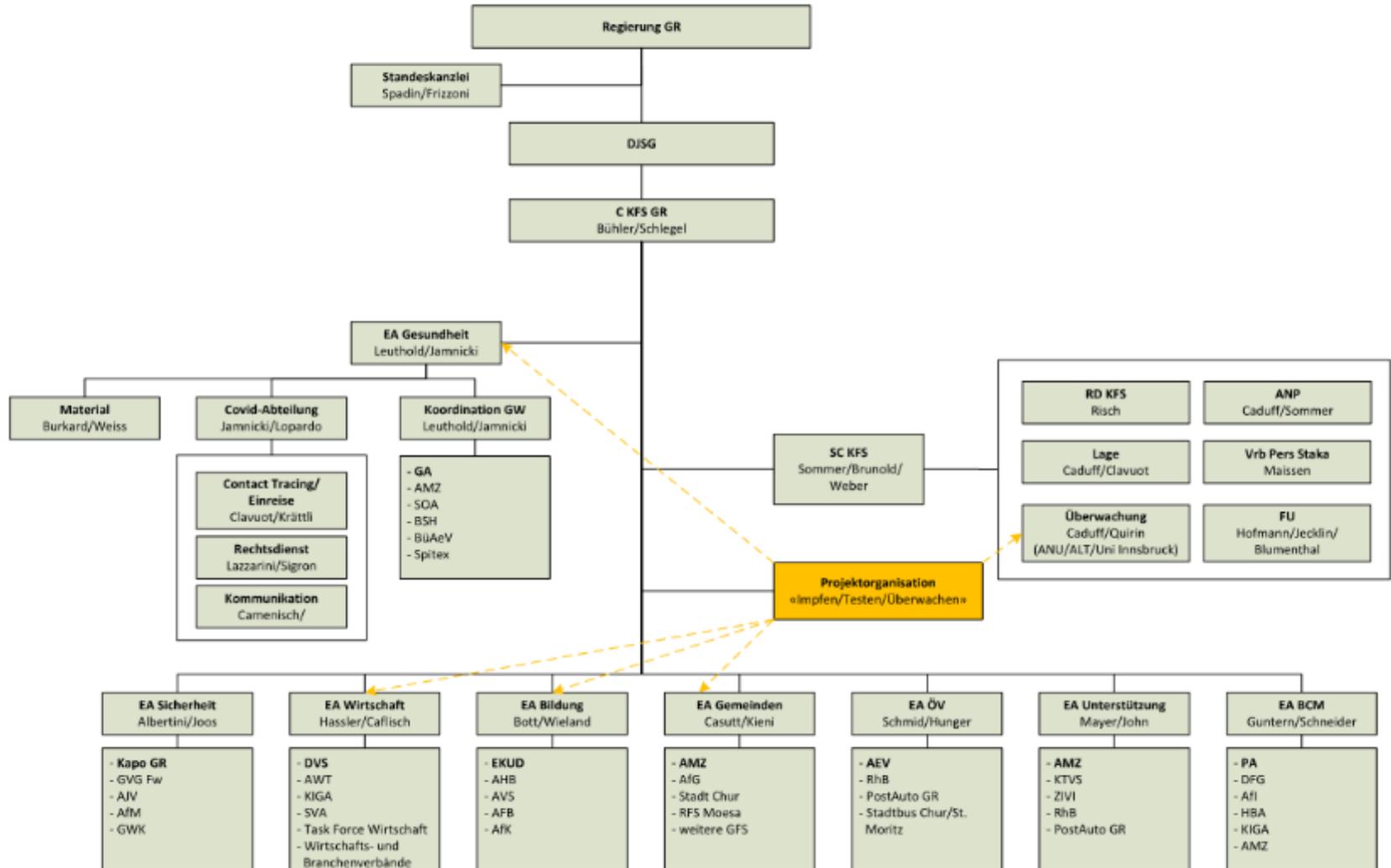


Wiederherstellung



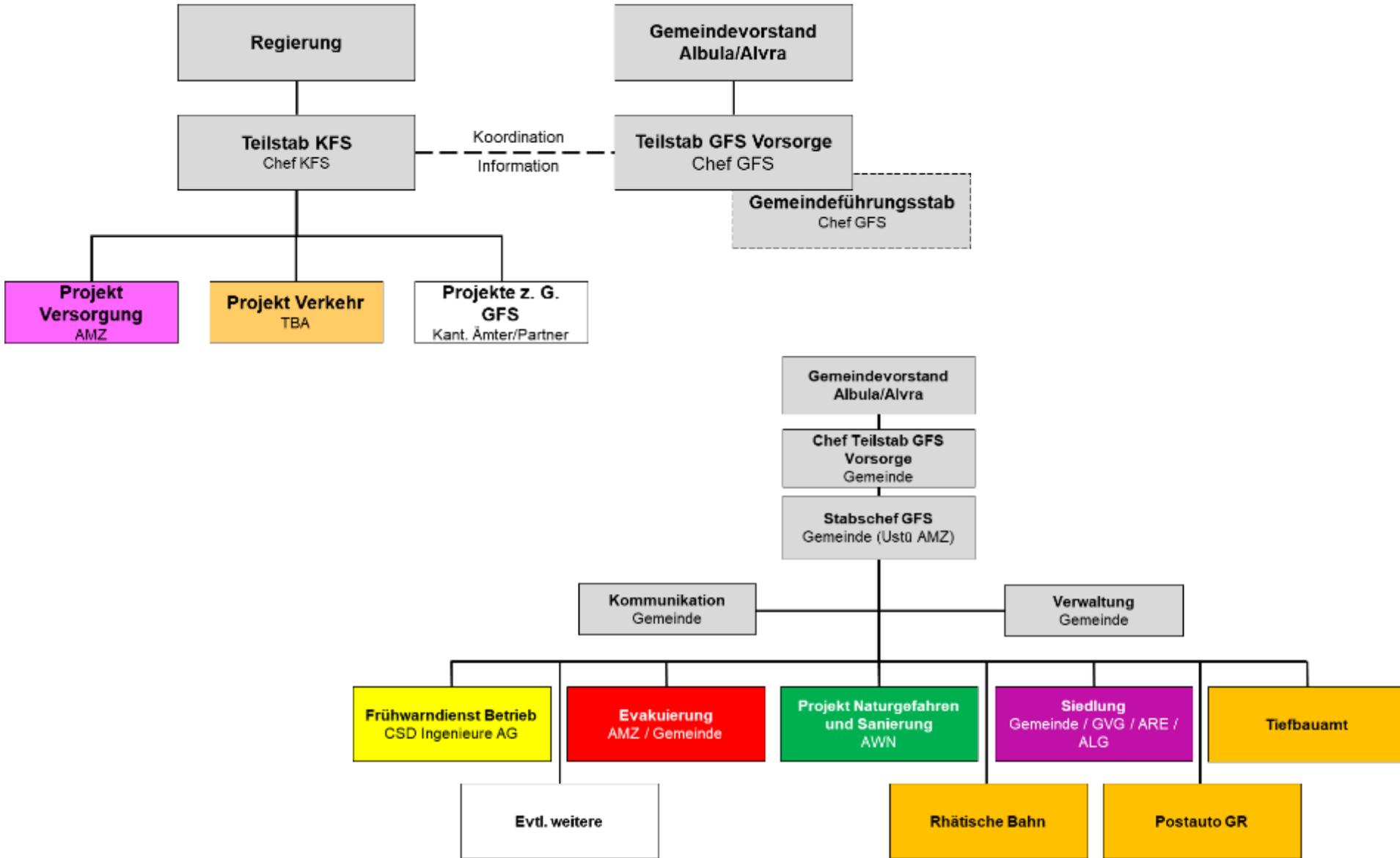


Anpassungsfähigkeit als zentrales Element





Anpassungsfähigkeit als zentrales Element

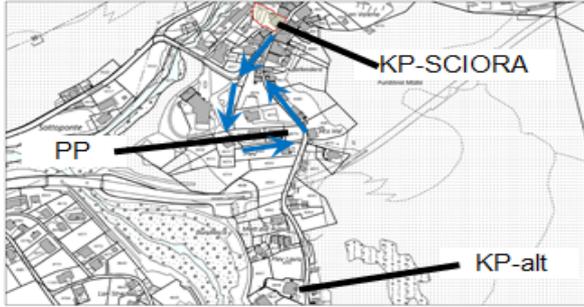
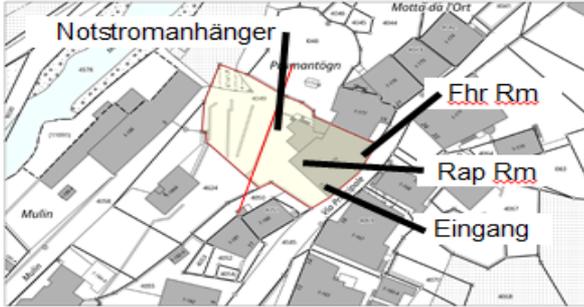




Planung und Vorsorge

Eventualplanung

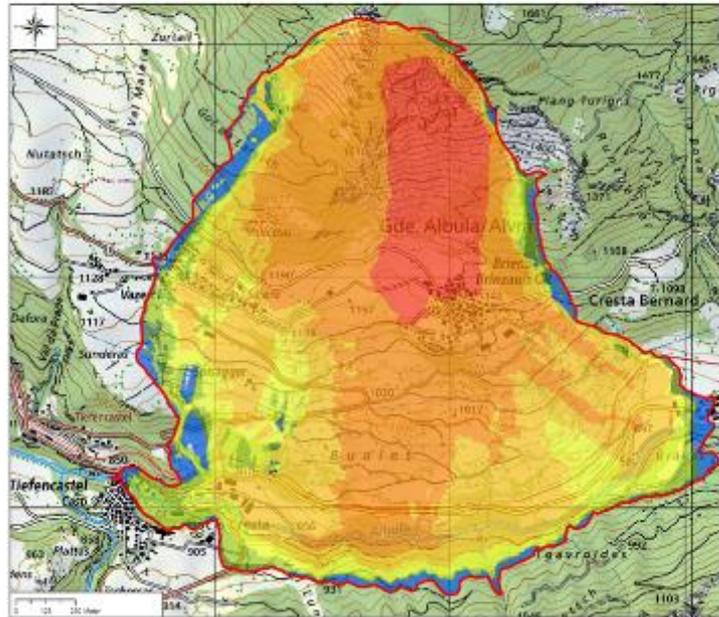
KP-Wechsel "SCIORA"

Lage, Ereignis, Aufgaben	Vorbehaltener Entschluss	Aufträge	Vorbereitungsmassnahmen
<p>Felssturz / Murgang Val Bondasca (grosser Felsabbruch ~2 Mio m³ mit grossem Murgang)</p> <p>Planung</p> <p>I. KP Front (24/7/365)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlegung in weisse Zone - Sicherstellung Führungsfähigkeit (Funk, <u>Infra</u>) <p>II. Notstromversorgung</p> <p>III. KP GFS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Verlegung in weisse Zone - Sicherstellung Führungsfähigkeit (Führungswand, <u>Infra</u>) <p>IV. Verkehrsführung</p> <p>Kriterien für Handlungsbedarf</p> <ul style="list-style-type: none"> - KP (Gde-Haus) neu in roter Zone - gemäss Beurteilung AWN (aber frühestens Fr, 1. Sept 2017, 0630) 	<p>KP-Wechsel „SCIORA“</p>  <p>Via <u>Principale</u> 179 7606 <u>Promontogno</u></p> <p>Koord: 763'117 / 134'165</p> 	<p>I. KP Front (24/7/365)</p> <ul style="list-style-type: none"> - FU ZS (gemäss <u>Bf</u>) <p>II. Notstromversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZS (gemäss <u>Bf</u>) <p>III. KP GFS</p> <ul style="list-style-type: none"> - ZS / AMZ (gemäss <u>Bf</u>) <p>IV. Verkehrsführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapo <p>Führungsverantwortung</p> <p>Auslösung und Führung der Eventualplanung [AMZ / FU ZS]</p>	<p>I. KP Front (24/7/365)</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ <u>Capadrutt Remo</u> (079/291 93 89) ✓ <u>Reko Rap Rm / Ehr Rm</u> W-LAN (Empfang) POLYCOM (am Fenster) Analog Funk ✓ Schlafmöglichkeit (2 <u>AdZS</u>) ✓ WC / Dusche - Schlüssel [KP ZS] <p>II: Notstromversorgung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schlüssel [KP ZS] - <u>ZFz</u> [ZS] + <u>Anh</u> 1,8t - vorsorglich aus Gefahrenzone zu KP SCIORA verschoben <p>III. KP GFS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einrichtung (2 Tische [ZS-Zelt], Licht [R. Valentin], Sichtschutz [ZS]) <p>IV. Verkehrsführung</p> <ul style="list-style-type: none"> - Einbahnregelung



Planung und Vorsorge

Auslaufmodellierungen Sturz

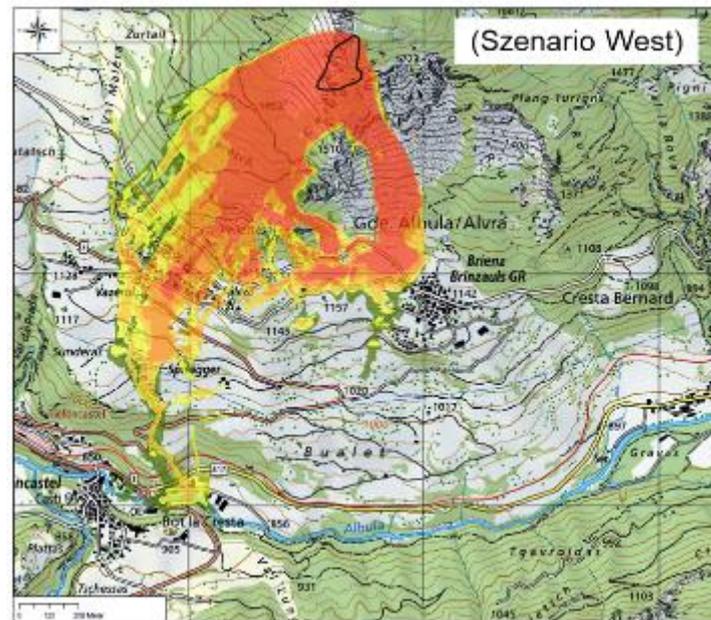
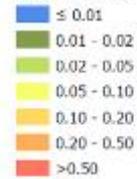


Szenario B und C

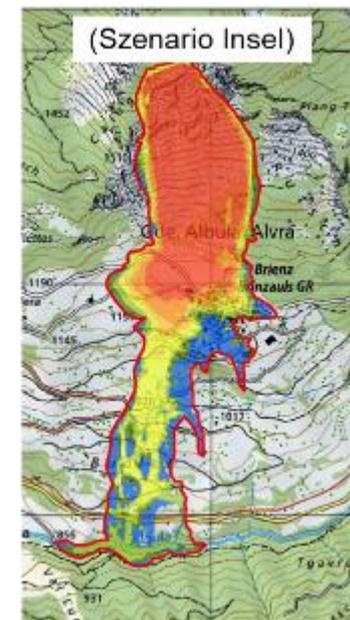
LEGENDE

Probabilistische Auslaufkarte

Übertretenswahrscheinlichkeit



(Szenario West)



(Szenario Insel)

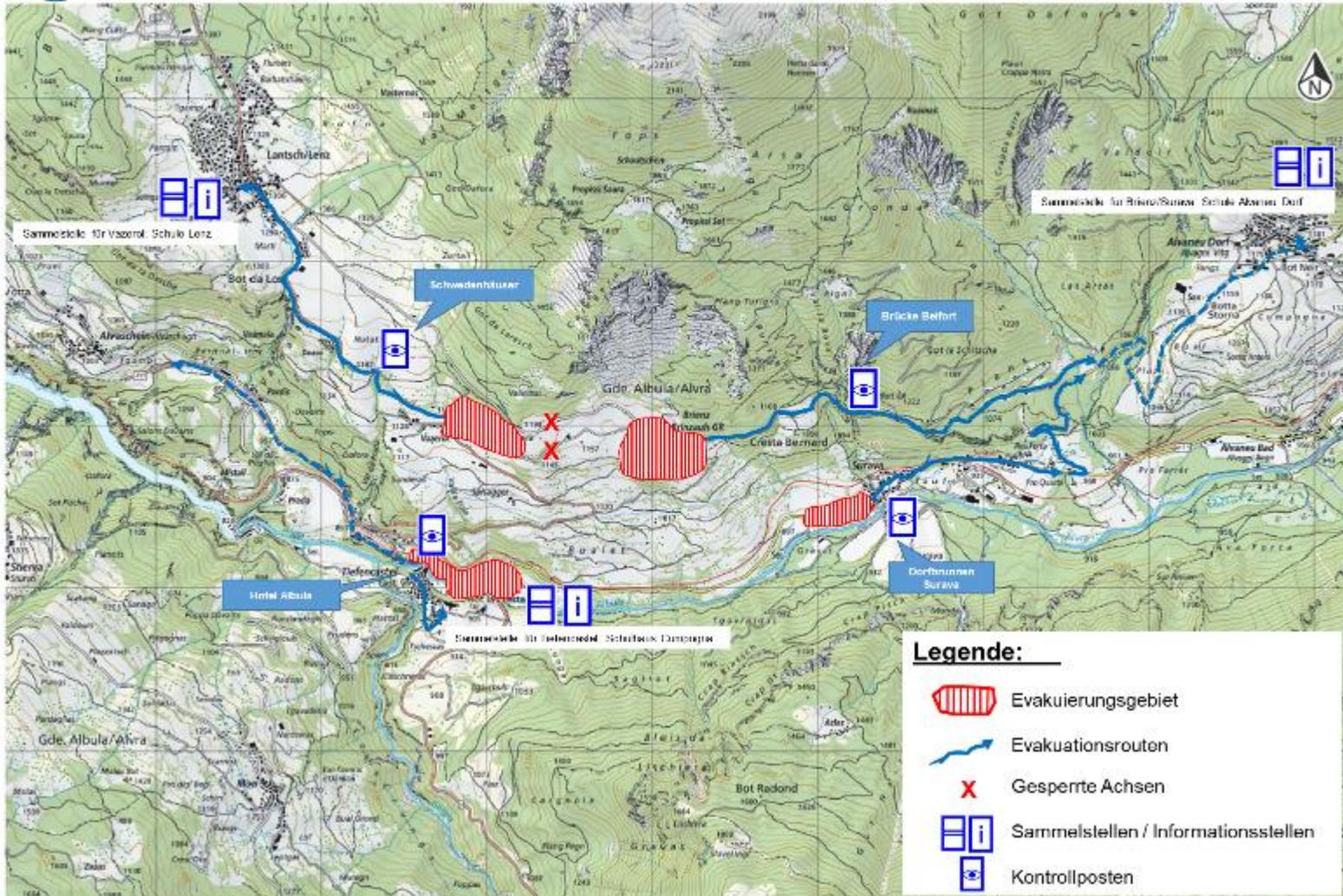


Planung und Vorsorge



Gemeinde / Comune
Albul/Alvra

Evakuierungsdispositiv (Fluchtrouten, Kontrollstellen, Sammel- und Informationsstellen) Beilage 1a zum Einsatzkonzept "Brienzer Rutsch"





Flexibilität und Führungsstärke



«Wir haben aus dem Chaos gelernt und die richtigen Schlüsse gezogen»,



«Wir sind es gewohnt, dass die Strasse manchmal zu ist»



«Wichtig ist sicher, die Strassen zu räumen und beschädigte Stromleitungen zu reparieren»,



MENSCHEN 2017

Plötzlich im Mittelpunkt: Die Bergeller Gemeindepräsidentin Anna Giacometti

von Daniel Fuchs - Schweiz am Wochenende • 31.12.2017 um 04:00 Uhr



«WIR SIND ZUTIEFST SCHOCKIERT»



Ruhe und Gelassenheit. Das strahlt Gemeindepräsident Daniel Albertin aus,



Vertrauen und partnerschaftliches Denken







Zusammenfassung / Fazit

- Einbezug der betroffenen Ebenen und zum Handeln aufgeforderten Akteure
- klare, kurze und direkte Kommunikations- und Dienstwege
- Motivation zur Mitgestaltung und die Identifikation der Beteiligten mit den getroffenen Entscheidungen.
- Schaffung "Wir-Gefühl"
- Vorsorgeplanung und ein vorbereiteter, trainierter Stab
- Vertrauen der Bevölkerung ins Krisenmanagement der verantwortlichen Behörden gewinnen und bewahren



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit