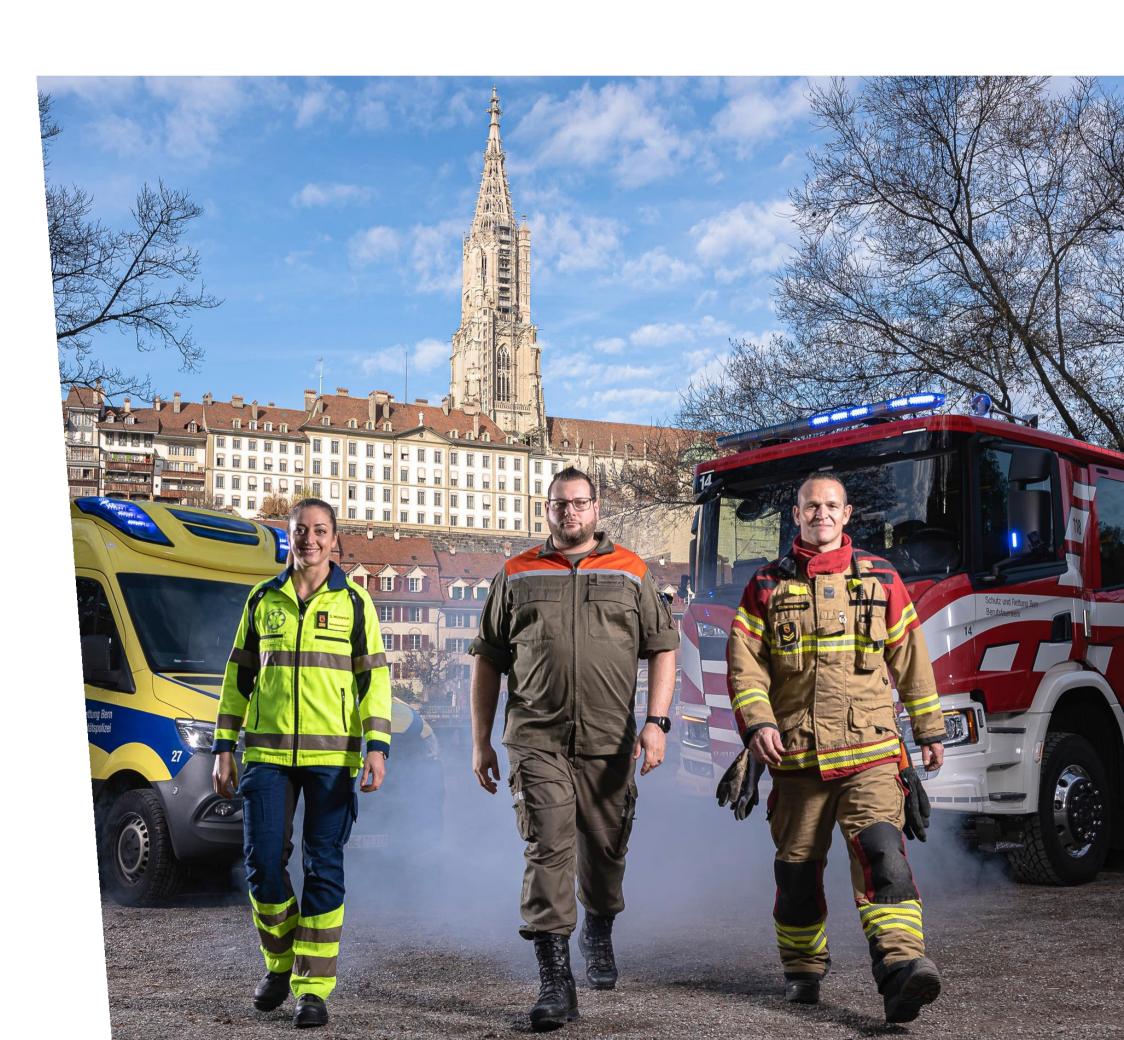


Schutz und Rettung Bern



Mitgliederversammlung 2022 Risiko- und Katastrophenmanagement

Tom Jauch | Urs Schweizer

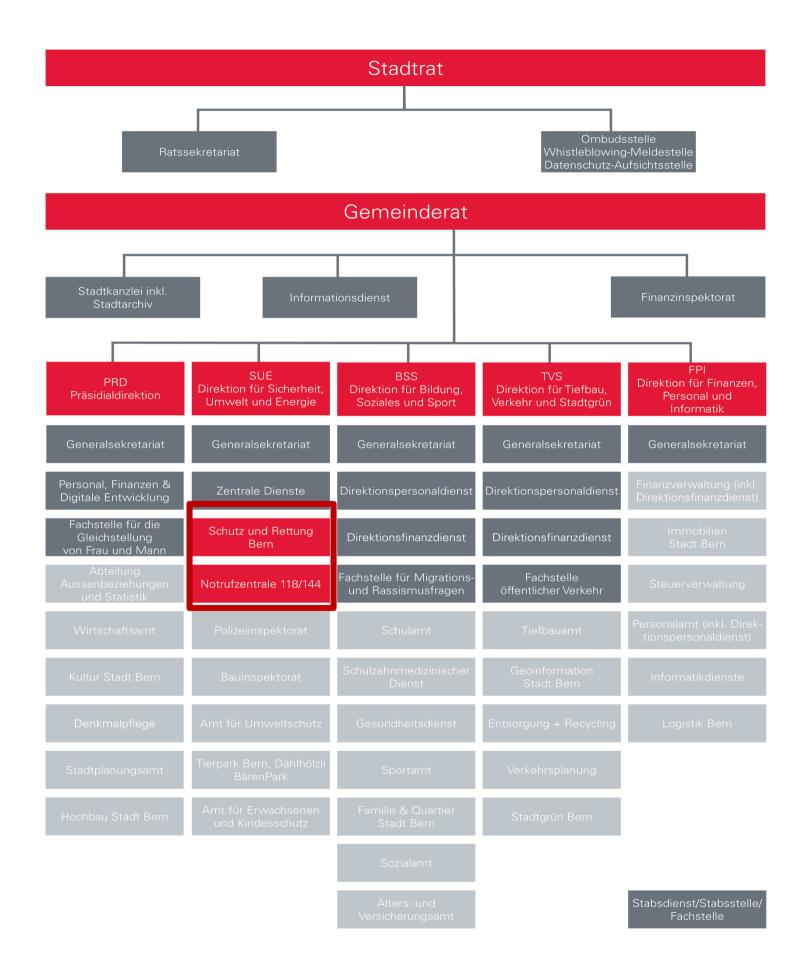




Struktur

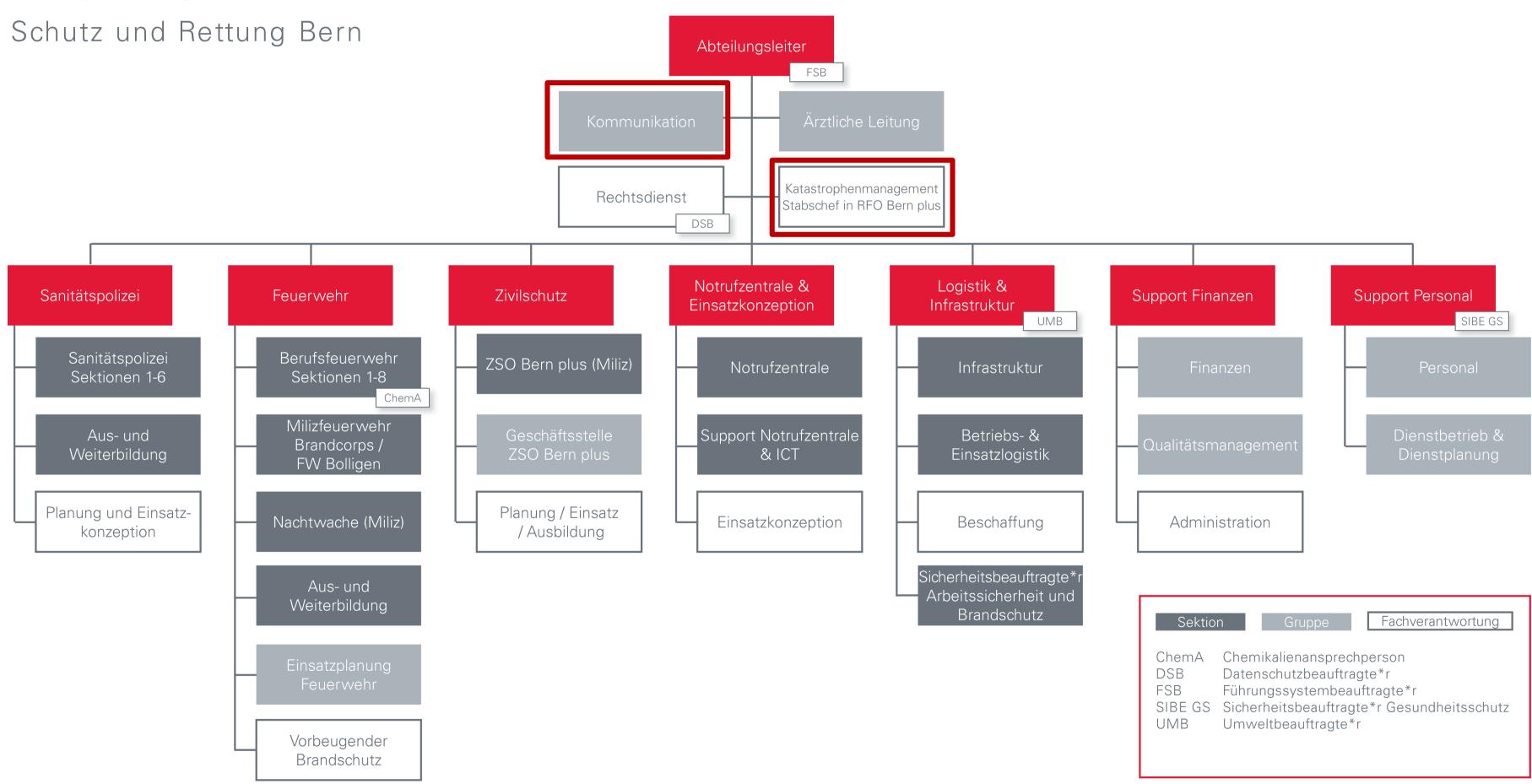
Innerhalb der Stadt Bern

Schutz und Rettung Bern vereinigt als Abteilung der Direktion für Sicherheit, Umwelt und Energie (SUE) die Berufs- und Milizfeuerwehren der Stadt Bern, die Sanitätspolizei, den Zivilschutz mit dem Milizkorps und das Katastrophenmanagement.





Organigramm







Führungssystem (Übersicht)

Präsentation SRB

Führungssystem (Übersicht)

Datenportal

Vision, Leitbild und Strategie

Einführung ins Führungssystem

Suchfunktion

Abkürzungen und Begriffe

Ereignis / Vorschlag / Reklamation

Weisungen und Vorlagen

1

Seite(n)

Prozesseigner*in: Qualitätsmanager*in

Version vom 27.08.2021

00-000

10 Unternehmensplanung / -steuerung und Recht

Organisation

12 Integr. Risiko- und Sicherheitsmanagement

13 Personalmanagement

Führung

Kommunikation und Multimedia

Projektmanagement

16 Qualitätssicherung und -verbesserung



Unterstützung

Rechnungswesen

30

31 Beschaffung, Verwaltung und Liquidation

32 Informations- und Kommunikationstechnologie

33 Material und Infrastruktur bewirtschaften und instand halten

34 Rekrutierung und Ausbildung von Einsatzkräften

35 Dokumenten- / Datenverwaltung und Administration

Gefährdungsanalyse & Risikobeurteilung



Intervention / Einsatz

- Alarmierung
- Rettung
- Schadenwehr
- Info / Kommunikation
- Alarmierung der Bevölkerung

Einsatzvorbereitung

- Scanning der Lage
- Umfeld / Bedrohung
- Veranstaltungsmanagement
- Erhöhte Einsatzbereitschaft
- Eventualplanung

Notrufzentrale

144 / 118

Leistungsportfolio

- Notrufzentrale
- Sanität | Feuerwehr
- Zivilschutz | Katastrophenmanagement

Ressourcenmanagement

- Planung
- Beschaffung
- Zuweisung

Ressourcenplanung

- Einsatzmittel
- Personalplanung
- Führungsstrukturen
- AKV-Matrix
- Ausbildung / Übung

Vorsorge

- Gefährdungsanalyse
- Relevante Gefährdungen
- Bewältigungsstrategie
- Vorsorgeplanung
- NotfallplanungEinsatzplanung
- BCP

Prävention

- Rechtsgrundlagen
- Raumplanung
- Bauliche- und technische Massnahmen
- Organisatorische Massnahmen
- Beratungen

Instandstellung

- Banken / Logistik
- -Verkehrssysteme
- Verkehrsachsen

Wiederaufbau

- Einrichtungen
- Erhöhung Resilienz
- Aufträge / Projekte

Auswertung

- AAR
- Q-Management
- Verbesserungsmassnahmen





Business-Continuity-Plan; BCP

Plan zur Fortführung der Geschäftstätigkeit in einer Krisenlage



Der BCP ist das Ergebnis des betrieblichen Kontinuitätsmanagement BCM, welches auf folgenden vier Schritten basiert:

- 1. Analyse der Geschäftsprozesse, Aufgaben und Dienstleistungen zur Definition der vitalen Leistungsbereiche von Schutz und Rettung Bern;
- 2. Priorisierung der Leistungsbereiche, die bei Störungen weitergeführt werden müssen;
- 3. Erarbeitung von Massnahmen zur Sicherstellung der Leistungsbereiche;
- 4. Überprüfung der Massnahmen im Rahmen von PRONTO Übungen.

Aufgaben und Dienstleistungen

| Kernaufgaben | Leistungsbereiche | Leistungen | | chtliche undlagen | | chtliche Vitale undlagen Leistu | | Vitale Leistungen | nicht vitale Leistungen | Home office |
|--------------|-------------------|------------|--------------------|-----------------------|----------------|------------------------------------|--|----------------------|----------------------------|----------------|
| | | | Gesetz, Verordnung | Leistungsvereinbarung | Freiwilligkeit | | | 6 | | |



Aufgaben und Dienstleistungen

| Kernaufgaben | Leistungsbereiche | Leistungen | 100 | | | Vitale Leistungen | nicht vitale Leistungen | Home office |
|------------------------|-------------------------|---|--------------------|-----------------------|----------------|----------------------|----------------------------|----------------|
| | | | Gesetz, Verordnung | Leistungsvereinbarung | Freiwilligkeit | | | |
| Katastrophenmanagement | Aufgaben Regionales | Führung bei Katastrophen | • | | | • | | |
| | Führungsorgan Bern plus | Unterstützung bei Notlagen | • | | | • | | |
| | Aufgaben | Gefährdungsanalyse (Analyse Stadt Bern) | • | | | | • | • |
| | Katastrophenmanagement | Gefahrenanalyse (Analyse Kanton Bern) | • | | | | • | • |
| | | Planungen | • | | | • | | • |
| | | Ausbildung / Übungen | • | | | | • | |
| | | Ereigniskommunikation und Bevölkerungsinformation | | • | | • | • | • |

Funktionenkatalog

| Schlüsselfunktion | Anzahl Mitarbeitende | Tätigkeit nur in den Räumlichkeiten des Betriebs möglich | Direkter Kontakt zu Dritten | Home Office möglich |
|--|-------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| Abteilungsleiter/in Schutz und Rettung Bern | 1 | | | • |
| Gruppenleiter/in Kommunikation Schutz und Rettung Bern | 1 | | | • |
| Mitarbeiter/In Kommunikation | 4 | | | • |
| Fachverantwortliche/r Schutz und Rettung Bern | 1 | | | • |



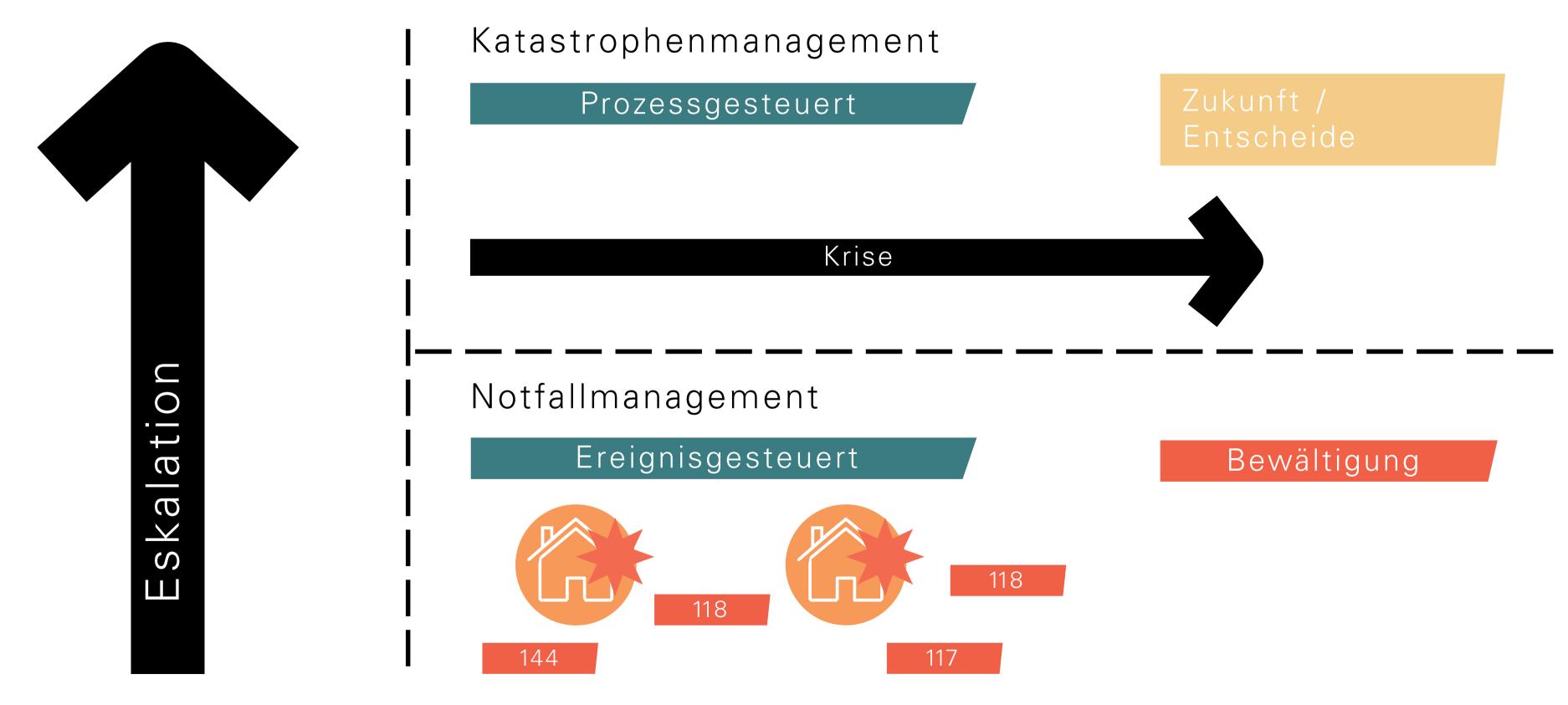
Risiko- und Katastrophenmanagement

PLÄNE SIND DIE TRÄUME DER VERSTÄNDIGEN.



Organisationsaufbau

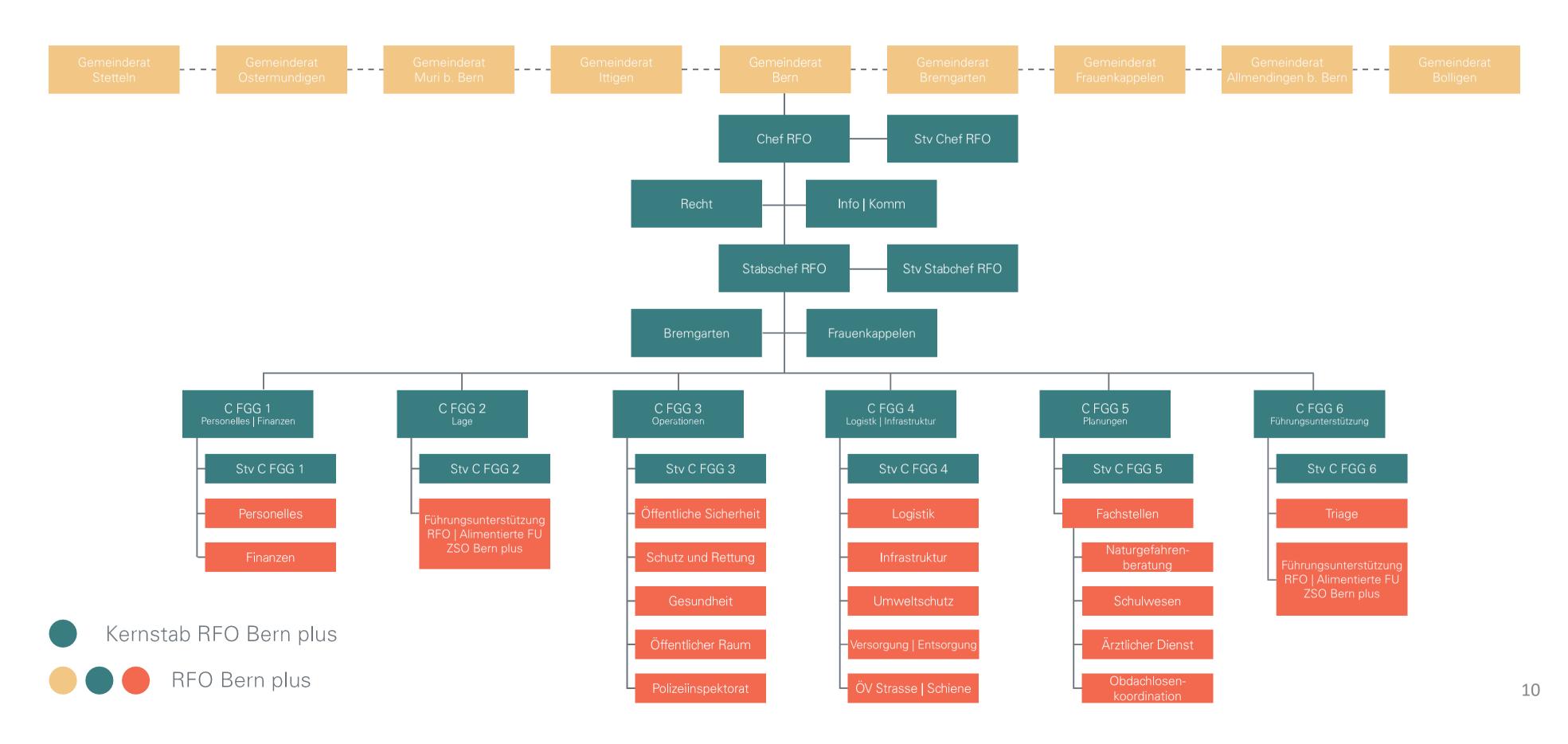
Das Kontinuitätsmanagement





RFO Bern plus

Der Aufbau





Führungssystem

Vorteile des Führungssystems

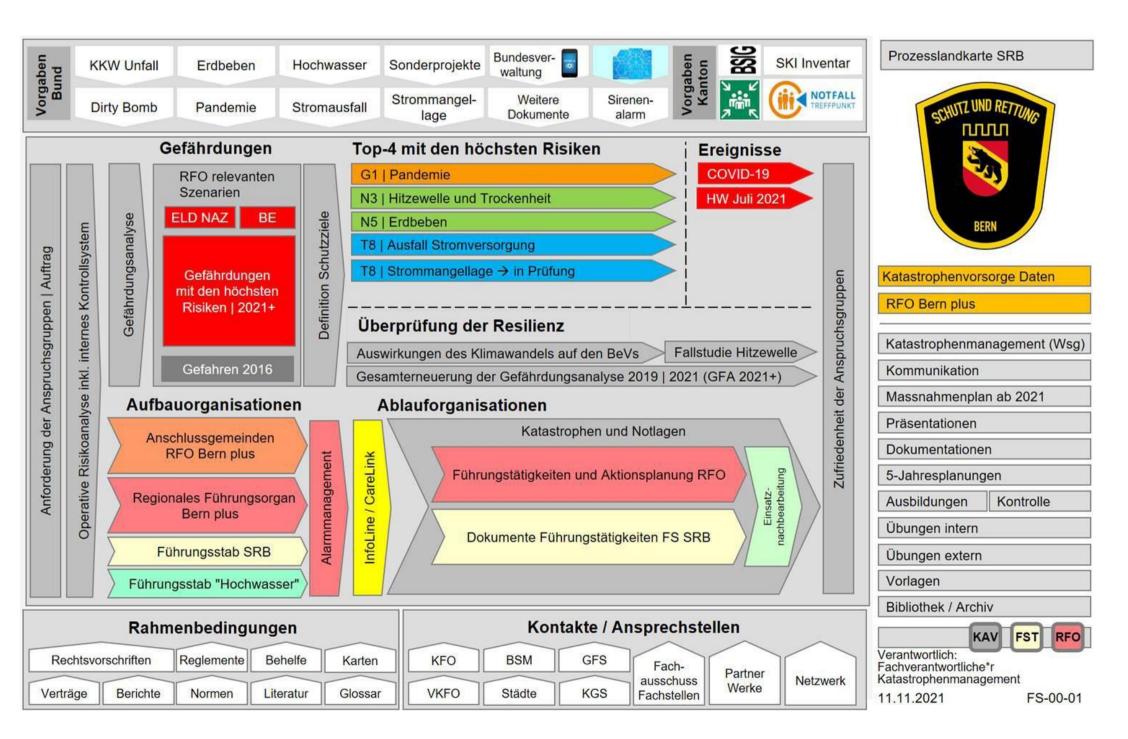
Rasch die richtigen Dokumente zu finden

Vorhandene Eventualplanungen anzupassen

Wissenstransfer sicherzustellen

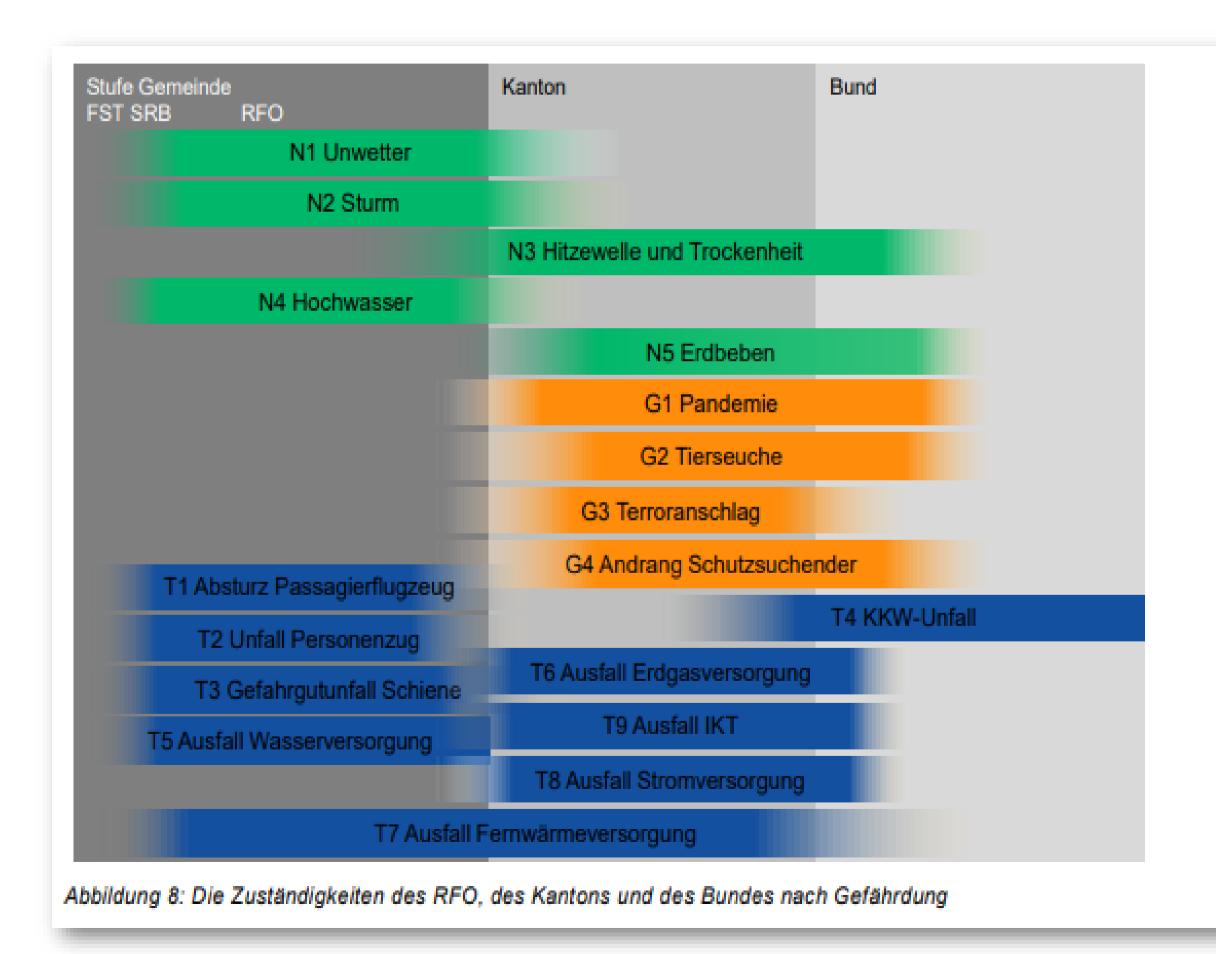
Strukturiertes Arbeiten zu ermöglichen

Führungsprozesse einzuhalten





Relevante Gefährdungen



2012:

40 Gefährdungen

2016:

29 Gefährdungen

2021:

- 18 analysierten
 Gefährdungen, mit den
 grössten Risiken
- RFO-spezifische Aufgaben
- Vorsorgeplanung für die vier Gefährdungen mit den höchsten Risiken

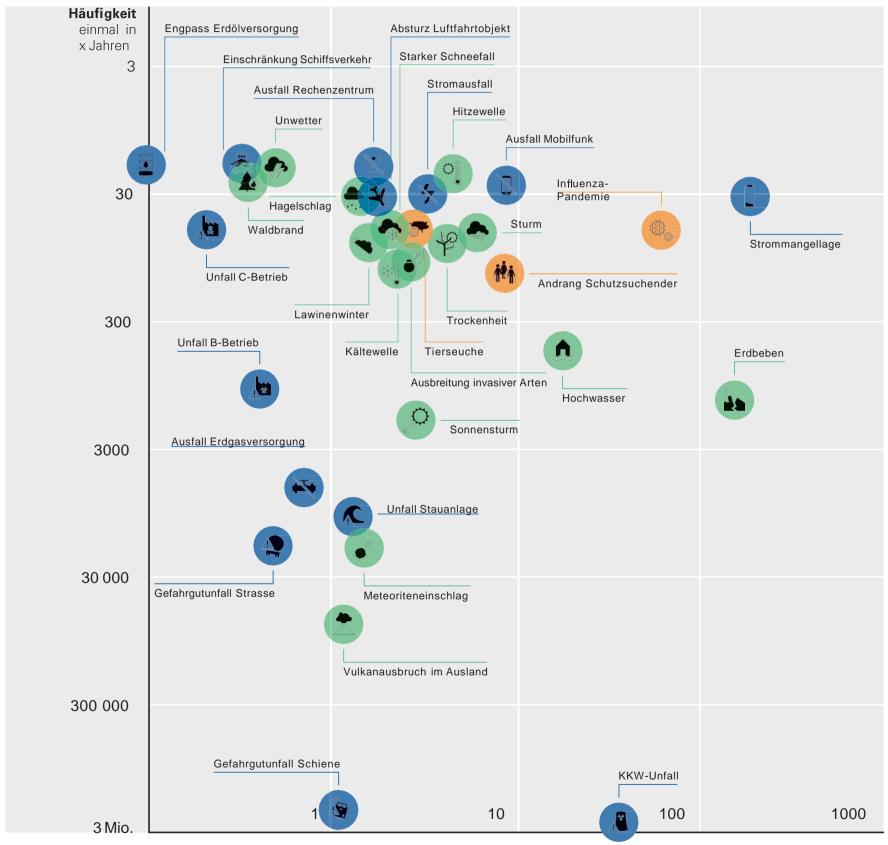
Risikomatrix

Das Gefährdungscluster

Kleines oder grosses Risiko: Möglich ist jedes Ereignis.



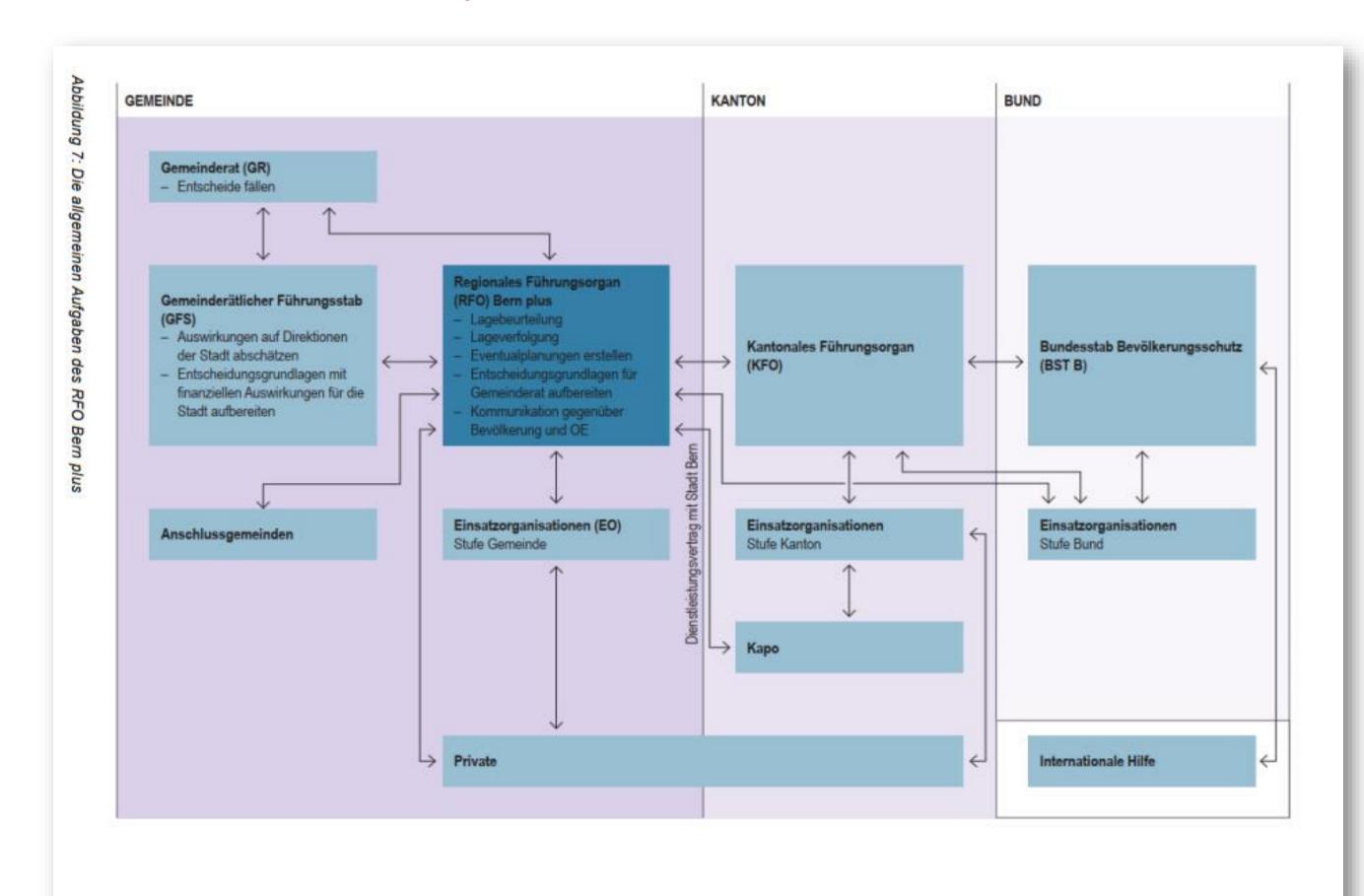
Schäden und Häufigkeit



Aggregierte Schäden in Milliarden Franken



Verbindungen | Kommunikation zu Akteuren



Kontakte zu den Akteuren Stufe Bund (NAZ, BABS, SED, PLANAT) und Kanton (BSM, GVB, KAPO) sind wichtig (KKKK).

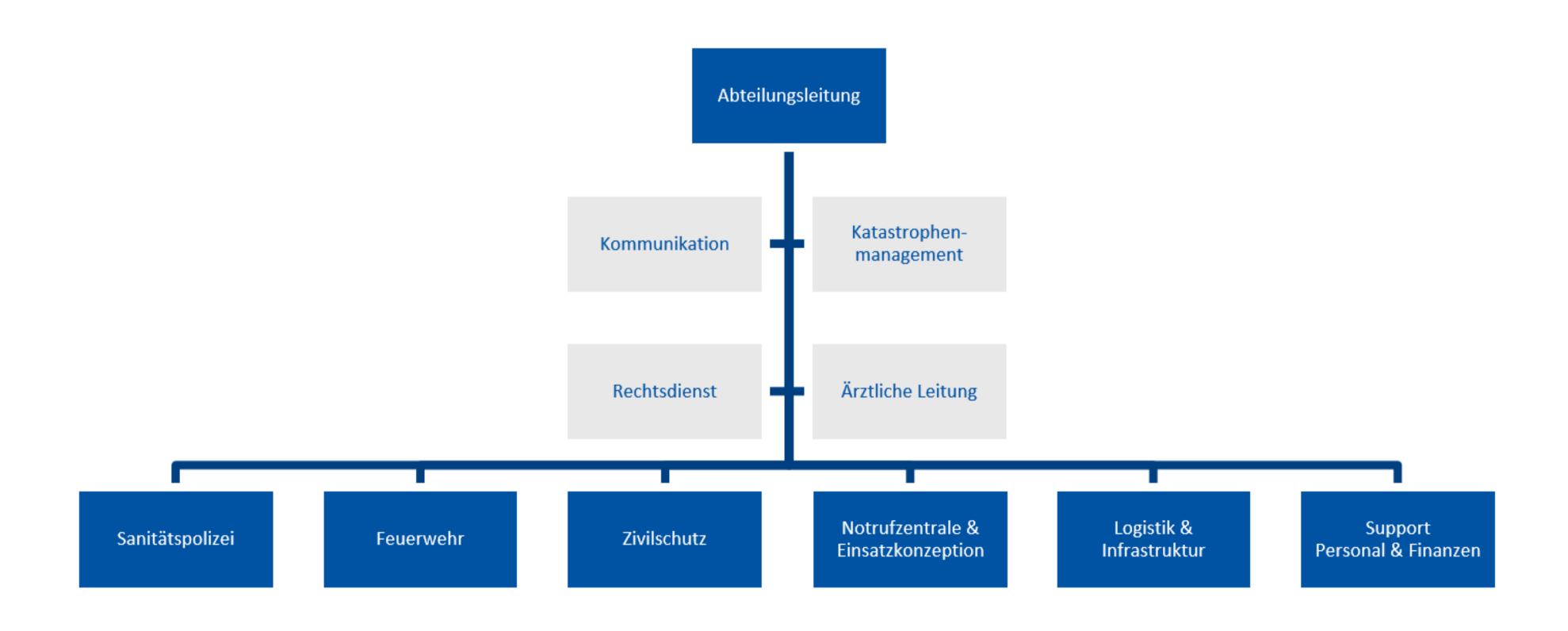


Kommunikation Schutz und Rettung Bern / RFO Bern plus





Organigramm Schutz und Rettung Bern





Gesetzlich Grundlage

107.1

29. März 2000 (Stand: 1. Januar 2020)

Verordnung

betreffend die Information der Öffentlichkeit über städtische Belange (Informationsverordnung; InfV)

Der Gemeinderat der Stadt Bern, gestützt auf

- Artikel 14 ff. des Gesetzes vom 2. November 1993¹ über die Information der Bevölke-
- Artikel 1 Absatz 3 und Artikel 5 Absatz 2 der Verordnung vom 26. Oktober 19942 über die Information der Bevölkerung;
- Artikel 30 und 106 der Gemeindeordnung vom 3. Dezember 19983,

beschliesst:

1. Abschnitt: Allgemeines

Art. 1 Gegenstand

Diese Verordnung regelt die Information der Öffentlichkeit über städtische Belange.

Art. 2 Grundsatz

- ¹ Die Öffentlichkeit wird über die Tätigkeit der städtischen Behörden informiert.
- ² Die Information erfolgt bei behördlichen Tätigkeiten von allgemeinem Interesse von Amtes wegen, in den übrigen Fällen auf Anfrage hin.
- ³ Soweit diese Verordnung nichts anderes vorsieht, richten sich Information und Auskunft nach dem Informationsgesetz⁴ und der Informationsverordnung⁵ des Kantons Bern.

2. Abschnitt: Information von Amtes wegen

Art. 3 Informationsdienst der Stadt Bern

- ¹ Die Orientierung der Medien über die Tätigkeit der städtischen Behörden erfolgt durch den Informationsdienst der Stadt Bern (Informationsdienst). Vorbehalten bleiben
- ² Der Informationsdienst unterstützt die Medienschaffenden im Kontakt mit den städtischen Behörden und stellt die Gleichbehandlung aller akkreditierten Medien (Art. 9)
- ³ Der Informationschef oder die Informationschefin nimmt an den Sitzungen des Gemeinderates teil und berät den Gemeinderat und die Verwaltung in Informationsfragen.

Art. 4 Information über Gemeinderats- und Stadtratsgeschäfte

¹ Der Informationsdienst verfasst die offiziellen Medienmitteilungen zu Gemeinderatsgeschäften und verbreitet sie nach ihrer Genehmigung durch den Gemeinderat.

² Bei Geschäften von besonderer Tragweite oder Aktualität organisiert der Informationsdienst im Auftrag des Gemeinderats Medienkonferenzen und Mediengespräche. Die Direktionen können durch den Informationsdienst zur Mitarbeit herangezogen werden.

³ Zusätzliche Auskünfte über Gemeinderatsgeschäfte erteilen die dafür zuständigen Mitglieder des Gemeinderats oder der Informationschef bzw. die Informationschefin. Im Finzelfall kann der Informationschef bzw. die Informationschefin den Medienschaffenden

⁴ Bei Geschäften, die der Gemeinderat zuhanden des Stadtrats verabschiedet, wird das Präsidium der zuständigen stadträtlichen Kommission durch eine Kopie der Medienmitteilung informiert bzw. zur Medienkonferenz eingeladen.

⁵ Über die Stadtratsgeschäfte, namentlich die Beantwortung parlamentarischer Vorstösse, werden die Medien durch den Versand der schriftlichen Stadtratsunterlagen informiert. Zudem haben sie die Möglichkeit, sich an den Stadtratssitzungen direkt zu

⁶ Über Vernehmlassungen und andere Stellungnahmen Dritter sowie Verwaltungs- und Verwaltungsbeschwerdeverfahren wird die Öffentlichkeit wenn möglich nicht vor den Beteiligten orientiert.

Art. 5 Information über Direktionsgeschäfte

¹ Über die Tätigkeit der Direktionen informiert die Direktorin oder der Direktor in Zusammenarbeit mit dem Informationsdienst.

² Sie oder er kann

Auskunftspersonen

¹ Schutz und Rettu

² Die Informationst durch Weisungen o

Art. 6⁶ Schutz und Rettung Bern ternen Zuständigke

Geschäften von be Schutz und Rettung Bern verfügt über eine eigene Informationsstelle. bereits früher veröf ⁴ Der Informations

107.1

² Die Informationstätigkeit von Schutz und Rettung Bern wird im Sinne dieser Verordnung. durch Weisungen der Direktion für Sicherheit, Umwelt und Energie geregelt.

3. Abschnitt: Information auf Anfrage

Art. 7 Auskünfte

1 Formlose Anfragen werden durch die fachlich zuständige Dienststelle beantwortet.

17

geändert gemäss Gemeinderatsbeschluss Nr. 2019-1117 vom 21. August 2019



Tätigkeiten



Kommunikation

Murtenstrasse 98, 3008 Bern

Kommunikationskonzept

Analyse

1.1 Ausgangslage

Der Zusammenschluss der Abteilungen Feuerwehr, Zivilschutz und Quarti Sanitätspolizei Bern zu Schutz und Rettung Bern (SRB) per 1. Januar 202 Kommunikationskonzept notwendig. Es ersetzt das Konzept aus dem Jahr

Das Konzept setzt den Rahmen für die interne und externe Kommunikatio Rettung Bern. Ausgehend von der Gesamtstrategie der Abteilung zeigt da lagen auf und klärt die Verantwortlichkeiten

1.2 Zuständigkeit

Gemäss dem kantonalen Gesetz über die Information der Bevölkerung de (siehe 1.4) informiert die Kantonspolizei Bern im Auftrag der Staatsanwalt rung über Vorfälle, deren unverzügliche Bekanntgabe im öffentlichen Inter (inkl. Primärinformation). Bei Feuerwehr-, Schutz- und Rettungseinsätzen polizei Bern mit Schutz und Rettung Bern zusammen und kann die Ereign diese delegieren. Die Zusammenarbeit ist in entsprechenden Richtlinien g

Schutz und Rettung Bern verfügt, gemäss Verordnung betreffend die Infor keit über städtische Belange (siehe 1.4), über eine eigene Medienstelle. D nachfolgend Kommunikation SRB genannt, kommuniziert im Rahmen der nien und der städtischen sowie abteilungsinternen Vorgaben (gemäss vor selbstständig.

1.3 Abgrenzung

Das vorliegende Konzept regelt die Kommunikation von Schutz und Rettu insbesondere die interne und die externe Kommunikation sowie die Medie

Die Kommunikation über Social Media ist im entsprechenden Dokument fe

Die Kommunikation in ausserordentlichen Lagen wird im Konzept des Rec gans RFO Bern plus geregelt; "Kommunikation und Information bei Katast

1.4 Grundlagen

Das Konzept richtet sich nach folgenden rechtlichen Grundlagen:

- Bundesgesetz über das Öffentlichkeitsprinzip der Verwaltung vom 17.1 Stand19.08.2014 (Öffentlichkeitsgesetz: BGÖ)
- Gesetz über die Information der Bevölkerung des Kantons Bern vom 0. 01.06.2014 (Informationsgesetz; IG; BSG 107.1)
- Gemeindeordnung der Stadt Bern vom 03.12.1998, Stand 01.08.2017 (GO; SSSB 101.1)



Schutz und Rettung Bern Murtenstrasse 98

Telefon 079 895 00 43 medien@srb.be.ch www.srb.be.ch



Rettungsdienste sind schneller vor Ort

srb. Im Januar 2020 starteten die Sanitätspolizei von Sch und der Rettungsdienst der Insel Gruppe einen Pilotversi gemeinsamen Warteraum im Belper Feuerwehrmagazin. [Erfolg, die Hilfsfrist bei notfallmedizinischen Einsätzen i Region können stark verkürzt werden. Ab dem 21. Januar Warteraum definitiv betrieben.

Die Hilfsfrist bei einem Rettungsdiensteinsatz bemisst sich al Alarmeingangs bis zum Eintreffen des ersten Mittels, zum Be Ort. Gemäss den Richtlinien des Gesundheits-, Sozial- und II Kantons Bern (GSI) muss in 80 Prozent aller Einsätze innerh Mittel vor Ort sein. Neu wird gar eine Vorgabe von 90 Prozen Die Anforderungen gelten für Primäreinsätze mit höchster Dr Einsätze, bei welchen bei einer Patientin oder einem Patiente der Vitalfunktionen (Atmung, Kreislauf, Bewusstsein) vermut

Die Sanitätspolizei von Schutz und Rettung Bern und der Ret Gruppe halten die verlangten Hilfsfristen sehr gut ein und üb grundsätzlich. Trotzdem wiesen einzelne Gemeinden in der F längere Hilfsfristen auf. Dies insbesondere bei schwierigen V Verkehrssituationen. Um eine noch bessere Versorgung der in diesem Gebiet zu ermöglichen, starteten die beiden Rettur einen Pilotversuch mit einem gemeinsamen Warteraum in de

Schneller Hilfe vor Ort durch gemeinsamen Warteraum Schon nach kurzer Zeit zeigte sich, dass ab dem gewählten S

Feuerwehr Regio Belp die Hilfsfristen in der Region stark ver Auswertung über die ganze einjährige Pilotphase hinweg bes Auswertungen: Ab dem Warteraum in Belp wurden im 2020 to Die Sanitätspolizei und der Rettungsdienst der Insel Gruppe bzw. ____ Einsätze. Gesamthaft waren ____ der ___ Einsä















Krisenkommunikation vs. Ereigniskommunikation







Warum kommunizieren wir aktiv?

- Behördenkommunikation wichtiger denn je nichts ist selbstverständlich
- Information über Tätigkeit Tue Gutes und sprich darüber
- Gewinnen von Vertrauen, aber auch von neuen Mitarbeitenden
- Mitreden und gehört werden, statt über uns reden zu lassen
- Image bewahren und / oder korrigieren
- Krisenkommunikation statt Kommunikationskrise

Kommunikationsziele

4V: Verstehen → Vertrauen → Verhalten → Verantwortung



Kommunikationsstrategie

Das RFO Bern plus kommuniziert aktiv, transparent, inhaltlich klar verständlich und den aktuellen Tatsachen entsprechend. Die Kommunikation erfolgt zeitgerecht, das heisst: möglichst rasch. Ungesicherte Aussagen sind zu vermeiden oder mindestens als solche zu deklarieren.

Dank einer aktiven Kommunikation auch im Ereignisfall stellt das RFO Bern plus seine Sachkompetenz und Handlungsfähigkeit unter Beweis und rechtfertigt damit seinen Anspruch auf den Lead der operativen Kommunikation.



Kommunikationsgrundsätze

- Intern vor extern
- Keine Spekulationen, Schuldzuweisungen
- One-Voice-Prinzip
- Eindeutig, offen, verständlich, aktiv
- Reduce to the max!
- Kein Absolutismus
- Emotionen berücksichtigen



Kommunikationsmassnahmen

- Medienarbeit
- Online-Kommunikation (Social Media, Webseite)
- AlertSwiss App und Website
- Lautsprecher / Sirene
- Radio- und TV-Durchsage
- Infoline / Hotline
- Infohandbuch / Infopoint / Notfalltreffpunkte
- SMS-Alarm



Stärken unserer Kommunikation

Informationskompetenz

Kommunikation aufgrund von Fachwissen

Informationssicherheit

Verifizierung bekannter Informationen, Dementierung falscher Aussagen

Informationsexklusivität

Verbreitung exklusiver Kenntnisse



Kommunikative Herausforderung Föderalismus

| | Strategisch- politische Führung | Operative Führung / Führungsverbund | Fachverbund | Ressourcen für technisch-taktische Ereignisbewältigung |
|----------|--------------------------------------|---|------------------------------------|--|
| Bund | Bundesrat | Bundesstab Bevölke- rungsschutz BSTB | Departemente und Bundesämter | Armee Grenzwachtkorps Nationale Einsatz- zentrale NAZ Labor Spiez |
| Kanton | Regierungsrat Regierungsstatthalter | Kantonales Führungsorgan KFO Verwaltungskreis- | Direktionen und kantonale Ämter | PolizeiGesundheitswesenTechn. Betriebe |
| | | führungsorgan VKFO | | Zivilschutz |
| Gemeinde | Gemeinderat | Regionales Führungsorgan RFO Gemeinde- führungsorgan GFO | Gemeindeverwal- tung | Feuerwehr Gesundheit / Sanität Techn. Betriebe Zivilschutz |



Kommunikation in der Stadt Bern

Informationsorganisation KATANOT 2010–2017

Gesamtleitung Information KATANOT Infodienst Stadt Bern

> Ereigniskommunikation Tiefbauamt

Bevölkerungsinformation FZQ / BF

Online- und interne Kommunikation Infodienst Stadt Bern

Gemeinderätliche Kommunikation Infodienst Stadt Bern mit Direktionen

Kommunikation bei Katastrophen und in Notlagen seit 2018

Strategisch-politische Kommunikation

Gesamtleitung Information Infodienst Stadt Bern

> Online- und interne Kommunikation Infodienst Stadt Bern

Gemeinderätliche Kommunikation Infodienst Stadt Bern mit Direktionen

Operativ-taktische Kommunikation

Leitung Kommunikation SRB / RFO

Ereigniskommunikation und Bevölkerungsinformation (inkl. Online- und interne Kommunikation) SRB / RFO



Risikomanagement



Fallstudie Hitzewelle

Auswirkungen des Klimawandels auf den Bevölkerungsschutz in der Schweiz

Fallstudie Stadt Bern Hitzewelle



Hitzewelle

Ausgangslage und Ziele der Fallstudie

Ausgangslage

Der Klimawandel führt zu höheren Temperaturen in der Schweiz.¹ Damit werden auch Hitzewellen ein immer wichtigeres Thema. Die vergangenen Jahre haben gezeigt, dass vor allem Städte lernen müssen, mit der Sommerhitze umzugehen, da sich urbanes, dicht bebautes Gebiet deutlich stärker erwärmt als ländliche Regionen.²

Aktuell arbeitet das Regionale Führungsorgan (RFO) Bern plus³ an der Aktualisierung der Gefährdungs- und Risikoanalyse. Das RFO Bern plus analysierte dabei auch Gefährdungen, die vom Klimawandel beeinflusst sind. Von diesen Gefährdungen weist die Hitzewelle mit Abstand das höchste Risiko aus.

Aus diesen Gründen entschieden sich die Projektbeteiligten aus der Stadt Bern dazu, im Projekt «Auswirkungen des Klimawandels auf den Bevölkerungsschutz in der Schweiz» eine Fallstudie zum Thema «Hitzewelle» durchzuführen und im Rahmen eines Workshops heutige und künftige Herausforderungen zu erörtern.



Aufgaben Stadt Bern und stadtnahe Be-Aufgaben RFO Bern plus triebe Vorsorge / Bewältigungsstrategie erstellen, inkl. Klimaanpassungsmassnahmen koordinie-Aufgaben, Verantwortlichkeiten und Prävention Kompetenzen klären Business Continuity Management (BCM) Informationskonzepte, Informationsmateder Stadtverwaltung rial, Verhaltensanweisungen vorbereiten Stadtklimamodelle erstellen Übersicht schaffen (z. B. öffentlich zu-Städtebauliche Massnahmen planen und gängliche, klimatisierte Einrichtungen) umsetzen für Hitze (begrünen, durchlüf- Verwundbarkeit kritischer Infrastrukturen ten, beschatten) und Wasser (versickern, klären (z. B. Spitäler, Altersheime, Schuspeichern, rückhalten, schützen) len) Klimaanpassungsmassnahmen als Rah-Konzept für das Schaffen gekühlter Unmenbedingung in jedem städtischen Proterkünfte für hitzeempfindliche Personen jekt fördern erstellen Gesundheit von Säuglingen, alten und kranken Menschen bei Hitze schützen (z. B. kontaktieren, sensibilisieren, auf Unterstützungsangebote hinweisen) Schulen sensibilisieren und auf Gesundheitsdienst als Ansprechstelle hinweisen Bevölkerung sensibilisieren (z. B. Verhalten bei Hitze, Lebensmittelhygiene) Aufgaben- / Kompetenz-Matrix für Hitzewelle erstellen (Lead BSS)

28

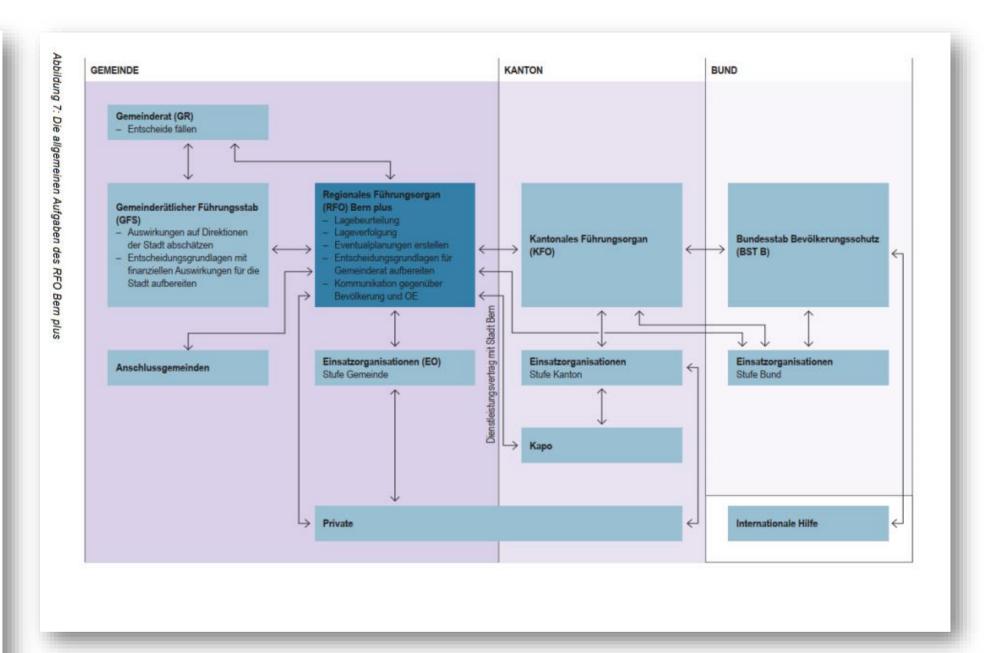


Fallstudie Hitzewelle

Identifizierte Massnahmen

Am Workshop identifizierten die Teilnehmenden vier Massnahmen, durch die sich die Stadt Bern besser auf Hitze und Trockenheit vorbereiten kann. Die Massnahmen sind in der folgenden Tabelle aufgeführt. Ebenfalls festgelegt ist die für die Umsetzung der Massnahme verantwortliche Organisation.

| Nr. | Herausforderung / Defizit | Massnahme | Verant- wortung |
|-----|---|---|--------------------|
| 01 | Die Gesundheit vulnerabler Personen wird durch die Hitze besonders ge- fährdet. Die vulnerablen Gruppen zu erreichen, ist während einer Hitze- welle entscheidend, um sie für das | Das Vorgehen anderer Schweizer Städte und Ge- meinden bei Hitzewellen prüfen. Bei Bedarf Aus- tausch beispielsweise über den Städteverband ini- tiieren und geeignete Vorgehensweisen in die zu- künftigen Planungen aufnehmen. | BSS |
| | richtige Verhalten zu sensibilisieren und sie bei Bedarf zu unterstützen. | Unterstützungsmöglichkeiten der verantwortlichen Akteure durch den Zivilschutz prüfen. Dabei ist zu berücksichtigen, dass der Kanton (BSM) Einsätze des Zivilschutzes bewilligt (z. B. für Spitäler oder Altersheime). | RFO |
| 02 | Es ist unklar, ob und in welchem Tiefgang die verschiedenen Akteure und Institutionen, die von einer Hitzewelle besonders betroffen sind, über ein Business Continuity Management (BCM) verfügen und ob darin das Thema Hitzewelle berücksichtigt wird. | Übersicht erstellen, ob das BCM sämtlicher Partnerorganisationen des Bevölkerungsschutzes, der städtischen Verwaltung, stadtnaher Betriebe sowie der kritischen Infrastrukturen das Thema Hitzewelle berücksichtigt und die Leistungserbringung während besonders heissen Tagen und Wochen sicherstellen kann. Dazu gehört auch neue Arbeitszeitmodelle diskutieren und bei Bedarf Schutzausrüstungen an klimatische Bedingungen anpassen. | RFO |





Gefährdungsdossiers Ausfall Stromversorgung







Referenzszenario Gefährdungsanalyse RFO Bern plus

T8 Ausfall Stromversorgung (Blackout)

Definition

Ein Ausfall der Stromversorgung (Synonym zu «Stromausfall») wird als Ausfall der gung mit elektrischer Energie aufgrund unterbrochener oder beschädigter Stromleit Transformatoren oder Verteilknoten oder aufgrund eines Ausfalls von Erzeugungss definiert. Wenn die Stromversorgung in einem Netz vollständig zusammengebroche spricht man von einem «Blackout».

Mögliche Auslöser von grösseren Stromausfällen sind Störungen im Übertragungsi nationalen Netzbetreibers Swissgrid oder die Kombination von regionalen Ereigniss zum Beispiel die Beschädigung von Leitungen, der (Teil-) Ausfall von Stromerzeug lagen, Überlasten und Frequenzabweichungen im Verteilnetz. Generell müssen zw regionalen Ereignisse gleichzeitig oder in enger zeitlicher Abhängigkeit auftreten, uflächig zu einem Ausfall der Stromversorgung zu führen. Die Beschädigungen der I struktur sind oft eine Folge von Naturereignissen. Nicht auszuschliessen sind Bedridurch gezielte Anschläge (physisch oder Cyberangriff) mit terroristischem oder krin Hintergrund auf die Infrastruktur der Übertragungs- und Verteilnetzbetreiber.

Beispielhafte Ereignisse

Risikoabschätzung

Häufigkeit Referenzszenario

| Häufigkeit | 30 bis 100 | einmal in Jahren |
|------------|------------|------------------|
|------------|------------|------------------|

Ausmass Referenzszenario

| Todesopfer | 15 bis 30 | Personen |
|--|---------------------|--------------|
| Schwerverletzte, Schwerkranke | 15 bis 30 | Personen |
| Unterstützungsbedürftige (Nahrungsmittel, Wasser, Gesundheit, Unterkunft) | 22'000 bis 45'000 | Personentage |
| Sachschäden und Folgekosten | 125 bis 600 | Mio. CHF |
| Umweltschäden | 0 | km² x Jahr |
| Ausfall Grundversorgung | 190'000 bis 250'000 | Personentage |
| (Strom, Gas, Information, Kommunikation) | | |
| Monetarisierter Gesamtschaden in Mio. CHF (gerundet) | 330 bis y | 930 Mio. CHF |



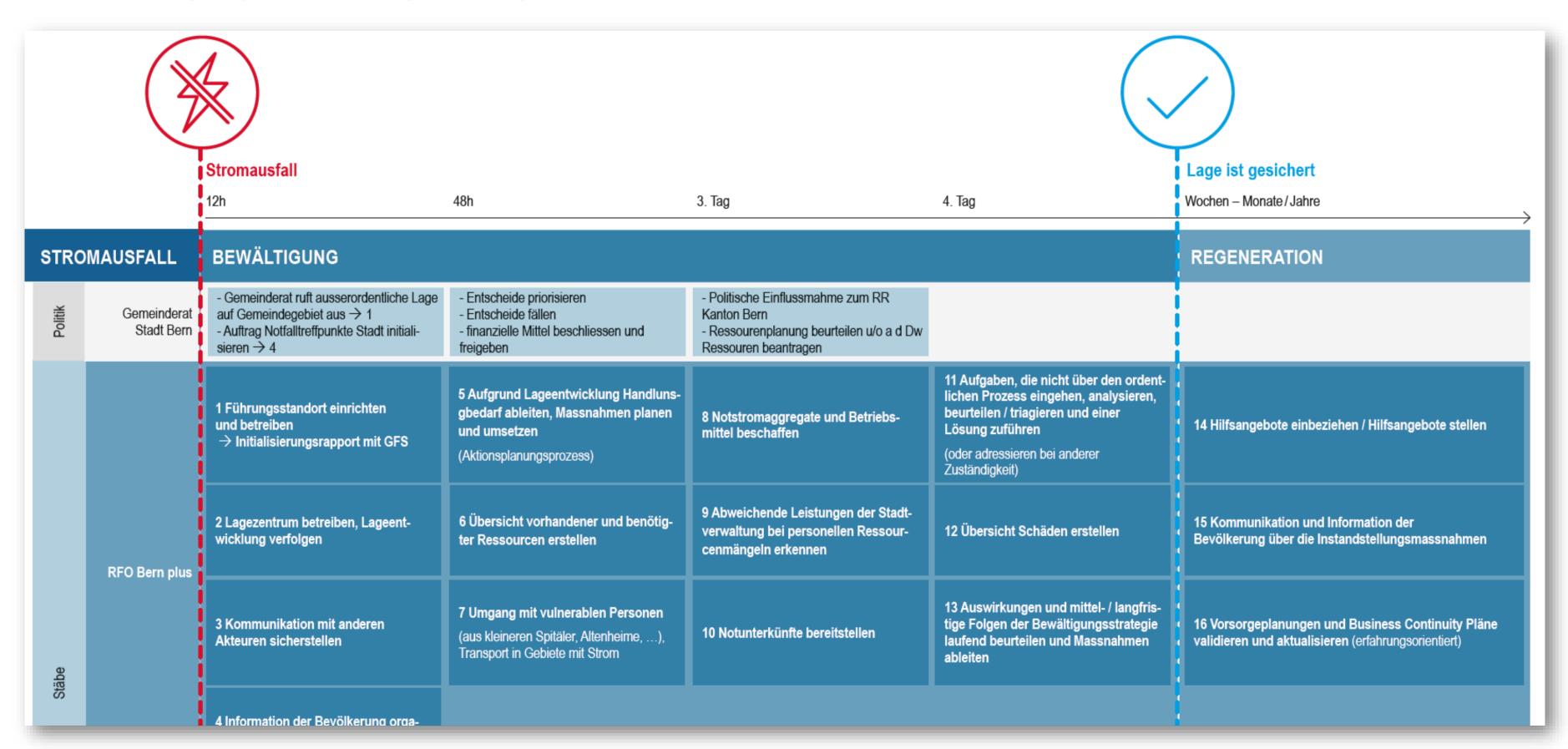
Aufgaben Matrizen

| T8 Ausfall Stromversorgung (E Aufgaben | Verantwortlichkeiten Lead / Rolle RFO | Schnittstelle (Schnittstellen zu den wichtigsten Akteuren) | Herausforderungen |
|--|--|--|---|
| Vorbeugung | | | |
| Lage verfolgen und Abweichungen erkennen (Umfeld und Bedrohung) | RFO | NAZ, ewb, Swissgrid, Kapo | - Kommunikation sicherstellen |
| Netzwerkpflege und Wissensaustausch (Stadt intern / extern) | RFO | ewb, Kapo, ID Stadt | |
| Alarmierung der Funktionsträger RFO, GFS und GR sicherstellen | RFO | Kapo, KEZ, ZS, etc. | - Erreichbarkeit sicherstellen bei Ausfall der herkömmlichen Alarmierungskanäle |
| Bewältigungsstrategie, Prozesse und Vorsorgeplanung erstellen | RFO | Partnerorganisationen BevS und KI | - "Herkömmliche/etablierte" Kommunikationskanäle funktioneren fast ausschliesslich nur mit Strom - Jede Organisation ist verantwortlich für ihre eigenen Vorbereitungen (z.B. sicherstellen, dass Polycom geladen ist) |
| Kommunikationskonzept / Informationskonzepte / Informationsmaterialien / Verhaltensanweisungen vorbereiten> interne Kommunikation Dir - Abt - MA | RFO | KomBE, KomStadt, KFO | - Zeitgerechte Kommunikation |

→ Vorbeugung (Vorsorge) | → Bewältigung | → Regeneration



Vorsorgeplanung (Top-4) Stromausfall



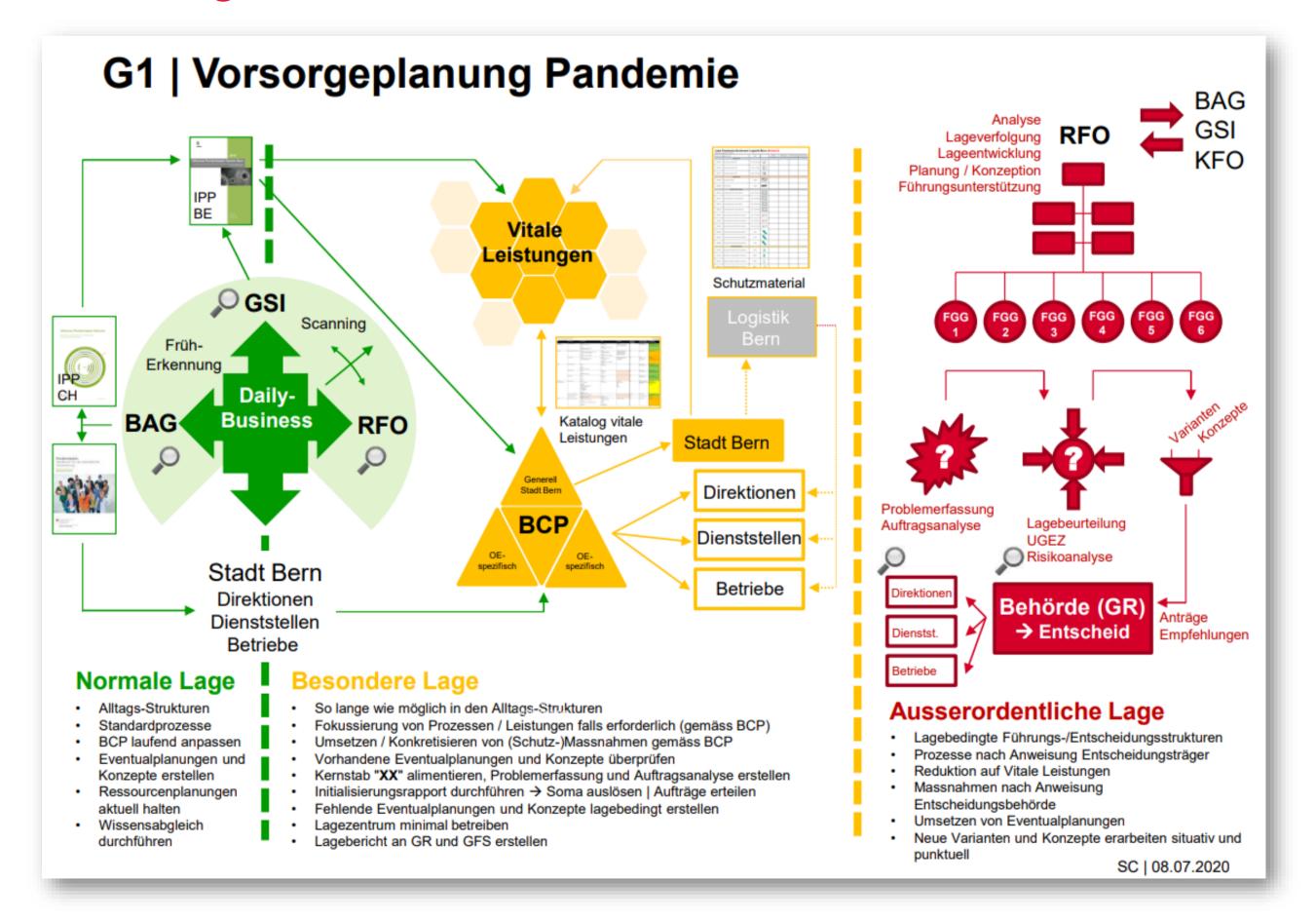


Massnahmenvorschläge | Potential

| Nr. | Beschreibung Optimierungspotenzial | Lead Massnahmen- umsetzung | Vorschlag Massnahmen | T oder P: | Oniserzung 2022 | Jmse 2023 | etzu | ung | bis: | Bemerkungen |
|-------|---|----------------------------------|--|-----------|--------------------|--------------|------|-----|------|--|
| T8.20 | Beschaffung von Notstromaggregaten und Betriebsmittel im Ereignisfall klären | RFO | Priorisierung einer allfälligen Unterstützung vorbereiten, basierend auf Übersicht, welche KI im Ereignisfall mit welchen Einschränkungen zu rechnen haben (Wasser, Betriebsmittel, | Т | | X | | | | |
| T8.21 | | RFO | Wissensaustausch mit Kanton zu Übersicht von Notstromaggregaten und Notrstrombetriebenen Tankstellen sicherstellen | Т | | X | | | | Hinweis: Kanton erstellt Übersicht von Notstromaggregaten und Notstrom- betriebenen Tankstellen, RFO kennt Stand der Arbeiten nicht |
| T8.22 | | GR | Analog zu Vorgaben Erdbebensicherheit: Gesetzgebung für Stromunabhängiger Betrieb von wichtigen Infraktruturen | Т | | | | 7 | x | |
| T8.23 | | RFO | Sensibilisierung Altersheime, Spitäler etc für Notwendigkeit eigener Notstromversorgung. Das Insel-Spital wird im Ereignisfall stark ausgelastet sein und nicht grössere Anzahl von Patienten aufnehmen können | Т | | x | | | | |
| T8.24 | | RFO | Landwirtschaftsthematik prüfen AKV | IT | | X | | | | |



Vorsorge Pandemie wurde im Jahr 2018 erarbeitet





Besten Dank

Für ihre Aufmerksamkeit

In Kontakt bleiben?

Folgen Sie uns online @schutzrettungbe









