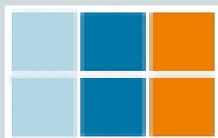


Jahreskongress der Deutschen Gesellschaft für Katastrophenmedizin e.V.

8. Mai 2009

Das Grünbuch des „Zukunftsforums Öffentliche Sicherheit“ über Risiken und Herausforderungen für die Öffentliche Sicherheit in Deutschland



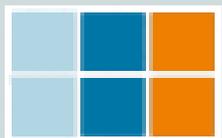
Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit

Sicherheit gestalten

Gerold Reichenbach, MdB

Das Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit

- ... wurde 2007 gegründet von Gerold Reichenbach (SPD), Silke Stokar v. Neuforn (Grüne), Hartfrid Wolff (FDP) und Ralf Göbel (CDU/CSU) (v.l.n.r.)
 - ... ist eine informelle Initiative der Bundestags-abgeordneten.
 - ... ist eine Plattform für Akteure aus Politik, Wirtschaft und Wissenschaft.
- 
- A photograph showing four individuals standing in a row, each holding a document. From left to right: a man in a dark suit and red tie, a woman in a grey jacket, a man in a dark suit and striped tie, and a man in a grey suit and patterned tie. They are all smiling and looking towards the camera. The documents they are holding are white with blue and red accents.
- publizierte im September 2008 das **Grünbuch** „Risiken und Herausforderungen für die Öffentliche Sicherheit in Deutschland“.



Das Grünbuch

- ... ist aus der Europäischen Union als Mittel zum Anstoß politischer Prozesse bekannt.
- ... will Einstieg sein, um politische Lösungsansätze zu entwickeln.
- ... wurde von einem 18-köpfigen Autorenteam durch „expert guess“ und mittels Szenarien erstellt.
- ... steht auf deutsch und englisch unter www.zukunftsforum-oeffentliche-sicherheit.de zum Download bereit.

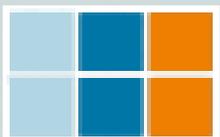
● Gerold Reichenbach, MdB
● Ralf Göbel, MdB

● Hartfrid Wolff, MdB
● Silke Stokar von Neuforn, MdB

RISIKEN UND HERAUSFORDERUNGEN FÜR DIE ÖFFENTLICHE SICHERHEIT IN DEUTSCHLAND

SZENARIEN UND LEITFRAGEN

Grünbuch des
ZUKUNFTSFORUMS ÖFFENTLICHE SICHERHEIT



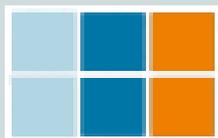
Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit

Sicherheit gestalten

„Schweinegrippe“- beschleunigtes Infektionsgeschehen in einer hoch vernetzten Welt

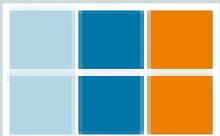


- 24.04.09: „60 Menschen in Mexiko an Schweinegrippe gestorben“ (AFP)
- 28.04.09: „Schweinegrippe erreicht Europa“ (Welt)
- 29.04.09: WHO ruft Pandemiestufe 5 aus
- Weitere Entwicklung ?



Neue Qualität der Risiken

- Hoher Vernetzungsgrad
 - *(Meta-)Datenströme, Energieversorgung wie Personen- und Güterverkehr, Migration, Tourismus....*
- Kopplung von Prozessen
- Schleichende Risiken
 - *Klimawandel, Kostendruck, diffuse Verantwortung, OK, ...*
- Hohe Skalierbarkeit
 - *Kleine Ursache führt zu großer Wirkung*

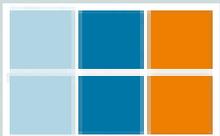


Was ist eine Katastrophe ?

Systemisches Ereignis

- Domino- und Kaskadeneffekte
- Tendenziell unbegrenzt
- Zusammenbruch KRITIS
- Millionen Betroffene möglich
- Kriegsähnliche Zustände möglich

**Katastrophenschutz bedeutet:
Rettung und medizinische
Versorgung unter der Bedingung
dysfunktionaler oder
zusammengebrochener
Infrastruktur.**

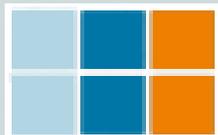
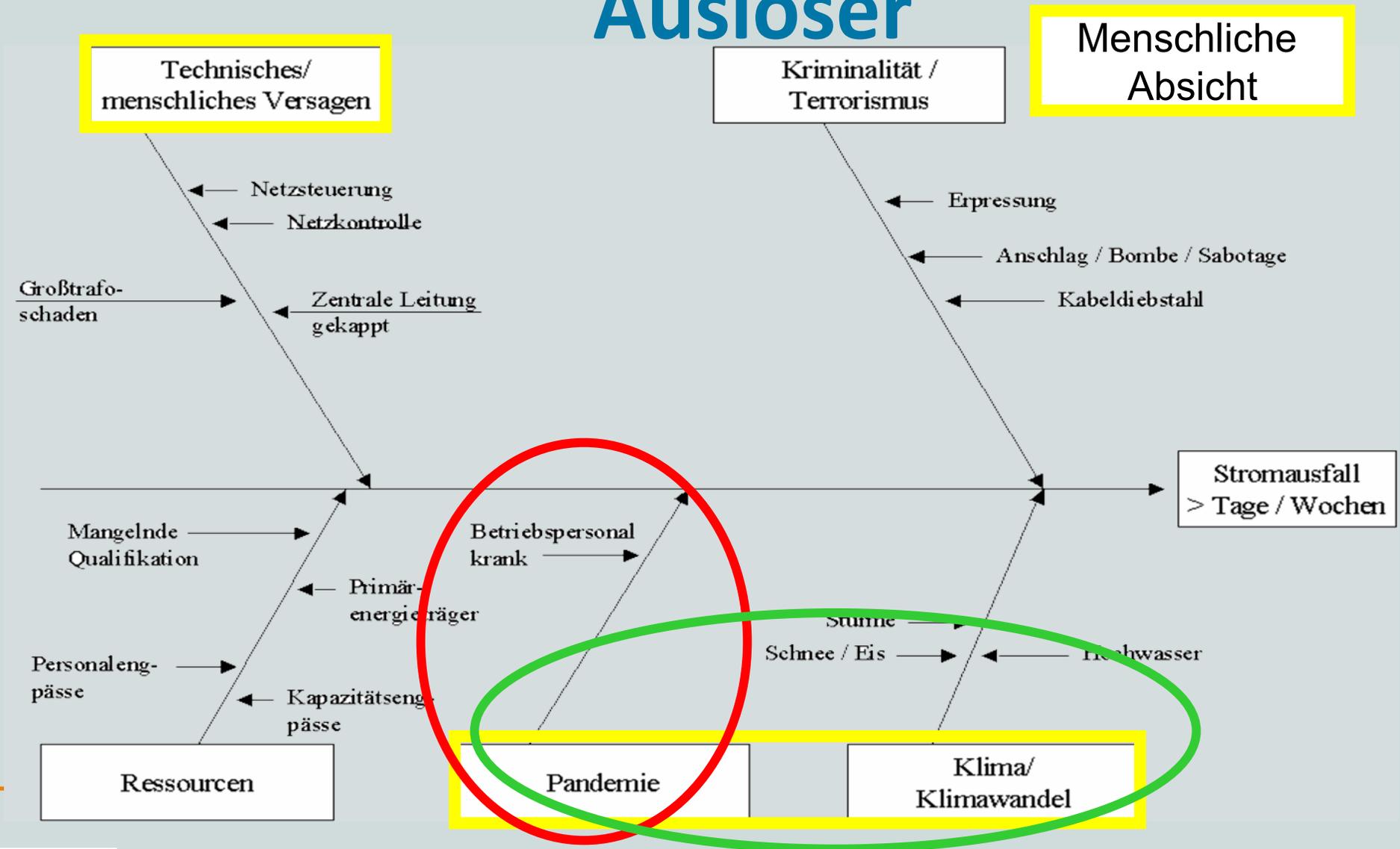


Zukunftsforschung Öffentliche Sicherheit

Sicherheit gestalten

Szenario: „Stromausfall in Deutschland“

Auslöser

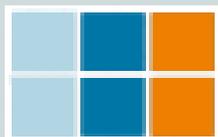
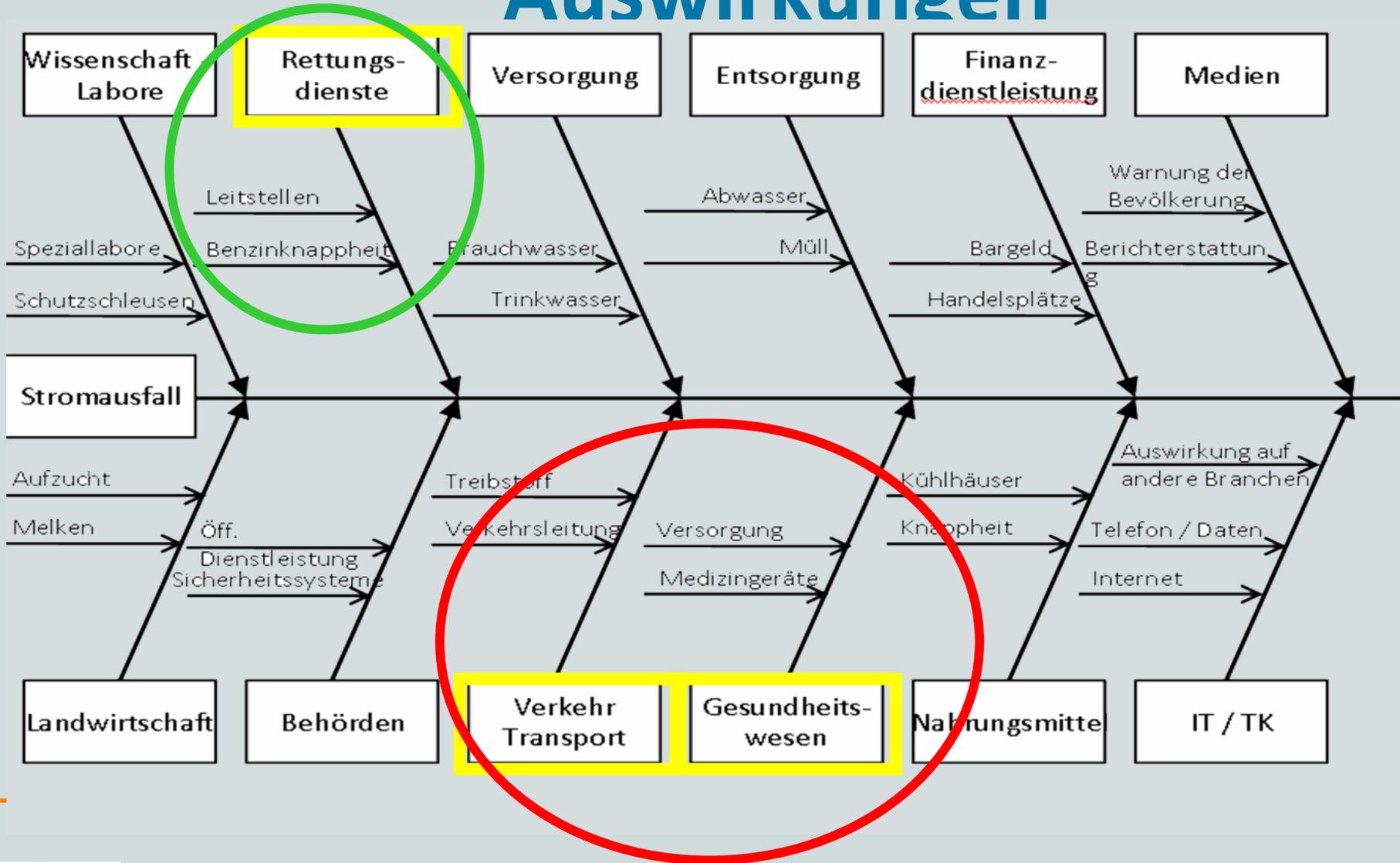


Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit

Sicherheit gestalten

Szenario: „Stromausfall in Deutschland“

Auswirkungen

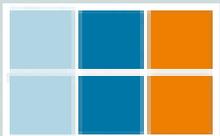




Stromausfall im Alltag

Szenario nach einigen Stunden:

- Informations- und Kommunikationstechnologie fällt zunehmend aus (Telefon, Mobilfunk, Internet, Datennetze, etc).
- Betrieb BOS-Funk (Digitalfunk) bindet Notstromreserven der HiOrgs.
- Bargeldversorgung gestört.

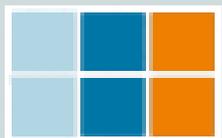




Stromausfall im Alltag

Szenario nach einigen Tagen:

- Engpässe in der **Treibstoffversorgung**.
- Notstromaggregate fallen aus.
- Ausfälle und Unterbrechungen im ÖPNV.
- Ausfälle im Individual- und Güterverkehr
- Regale in den Supermärkten sind leer.
- Ausfall von Ver- und Entsorgung (Wasser, Abwasser, Müll)
- Wohnanlagen wegen Seuchengefahr evakuiert.

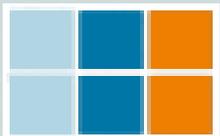




Stromausfall im Krankenhaus

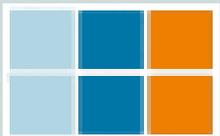
szenario nach einigen Tagen - bedroht sind:

- OP-Bereich
- Intensivstationen: 21.000 Intensivbetten
- Beatmungseinheiten, Überwachung ...
- Neugeborenen-Intensivstationen
- Knochemarkstransplantationsstationen
- Sonderisolierungsstationen
-



Ambulante Versorgung

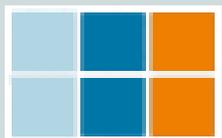
- 
- **Rettungswesen:** Aktivierung und Koordinierung der Rettungskette nach wenigen Tagen erheblich gestört.
 - **Arztpraxen** normalerweise ohne Notstrom-einrichtungen: Telefon, zahnärztliche Ausrüstung, Labor, Röntgen fallen sofort aus.
 - **Dialysezentren:** 80.000 Patienten bedroht.
 - **Blutspendedienste:** Engpässe nach Tagen.





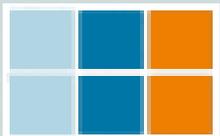
Arzneimittelversorgung

- **Logistikketten:** Ausfälle in Datenverarbeitung und Kommunikation (Bestellwesen, Logistikplanung, Lagerhaltung), Engpässe beim Transport
- **Arzneimittellager:** (Hersteller/Zwischenhandel): Ausfall des Zugriffs wg. Ausfall der Energieversorgung bzw. der Datenverarbeitung.
- **Apotheken und Krankenhäuser :** Engpässe in der Arzneimittelversorgung



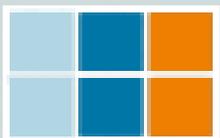
Schlussfolgerungen

- **Die gesundheitliche Versorgung**
- ... ist für Ereignisse bis zur Dimension der Großschadenslagen im Prinzip gut aufgestellt.
- ... ist für Katastrophen nicht aufgestellt.
- ... ist selbst kritische Infrastruktur.
- **Gesundheitliche Versorgung muss von kritischen Infrastrukturen unabhängiger werden.**



Vorschläge und Empfehlungen

- **Dezentralisierung, Redundanz, Resilienz:**
 - Pufferkapazitäten in der Stromversorgung etc.
 - Selbsthilfefähigkeit der Bevölkerung
 - **Notstromversorgung für Arztpraxen und wichtige Logistik**
 - Satellitentelefone
- **Vernetzung und Interoperabilität der Akteure:**
 - Bundesw. einheitliche (Qualitäts-) Standards
 - Schnittstellen identifizieren und definieren
 - Üben, üben , üben, – z. B. LÜKEX 2007

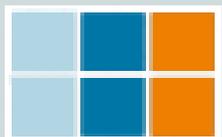


Die Zukunft des Zukunftsforums



Das Projekt wird professionalisiert und arbeitet auf zwei Ebenen:

1. Als Forschungsforum in Zusammenarbeit mit dem Bundesministerium für Bildung und Forschung an der Freien Universität Berlin.
2. Als eingetragener Verein Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit e. V., d. h. Netzwerk von Politik, Aufgabenträgern, Wirtschaft und Wissenschaft „an der Schwelle zum Parlament“.



Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit

Sicherheit gestalten

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Gerold Reichenbach

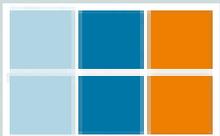
Deutscher Bundestag

11011 Berlin

gerold.reichenbach@bundestag.de

www.gerold-reichenbach.de

www.zukunftsforum-oeffentliche-sicherheit.de



Zukunftsforum Öffentliche Sicherheit

Sicherheit gestalten