

Zielkonflikte bei der Bereitstellung der Sicherheit

MEET SWISS INFOSEC!
22. JANUAR 2024

Paul Winiker

- Sicherheitsdirektor Kanton Luzern (2015-2023)
- Präsident der Regierungskommission Militär, Zivilschutz, Feuerwehr (2012-2015)
- Präsident der Politischen Plattform Sicherheitsverbund Bund und Kantone (2014-2015)
- Präsident der Gebäudeversicherung Luzern (2015-2023)
- Milizoffizier (1979-2008), Oberstleutnant

Berufswege

- Oekonom lic.oec.publ.
- Führungsfunktionen in Pharma, Nahrungsmittel, Telekommunikation

Politik

- Finanzvorsteher Kriens, 2007-2012
- Gemeindepräsident Kriens, 2012-2015
- Kantonsrat ab 2007 und anschliessend Regierungsrat Luzern, 2015-2023



Drohnen und Drohnenschwärme



Quelle: meta-defense.fr



Quelle: Leah Millis, Reuters, Bericht NZZ

Ersatz schwere mittel Schweizer Armee und Artillerie

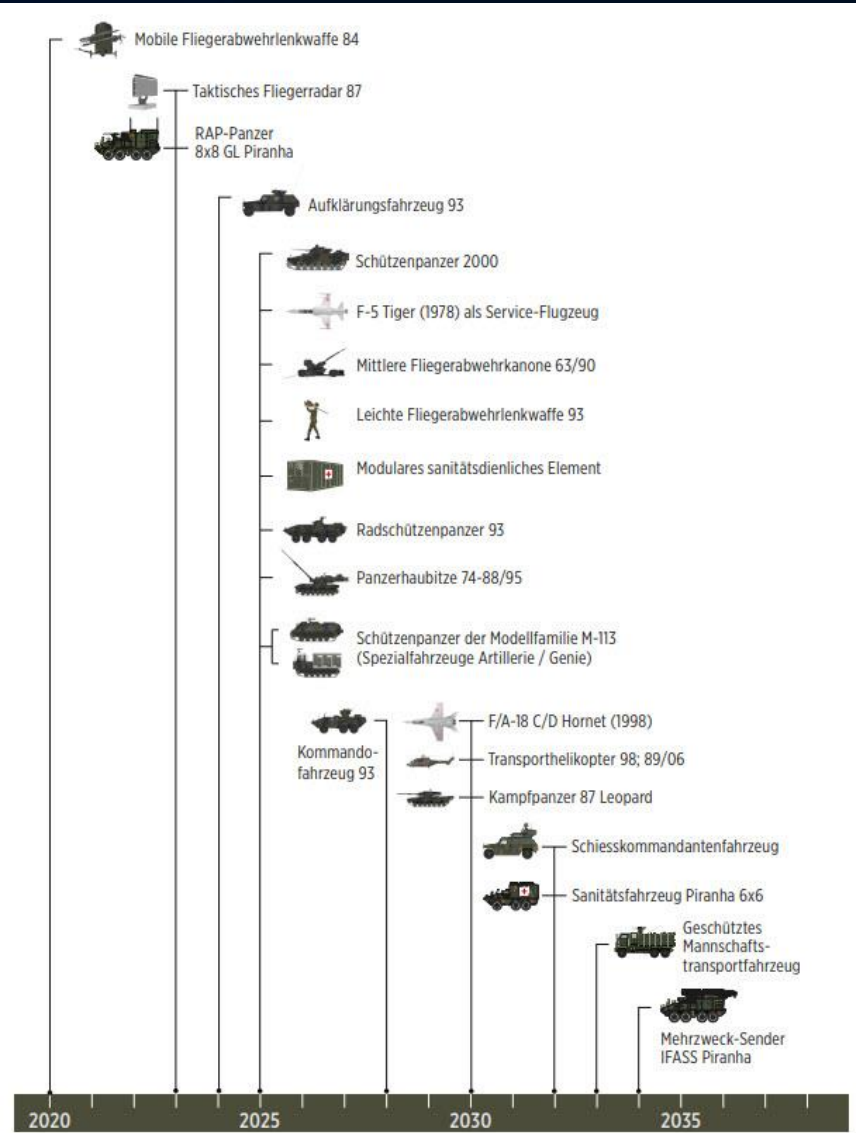


Abb 2.: Nutzungsende ausgewählter Hauptsysteme

Berücksichtigt sind Werterhalte und Nutzungsdauererweiterungen, die bis im November 2018 von den eidgenössischen Räten beschlossen wurden. Bei einigen Systemen kann die Nutzungsdauer noch verlängert werden.



Polizeieinsatz leicht

Quelle: Geschäftsbericht 2022 Luzerner Polizei



Taserpistolen

Quelle: recht-sicherheit.ch

Einsatz des Destabilisierungsgeräts

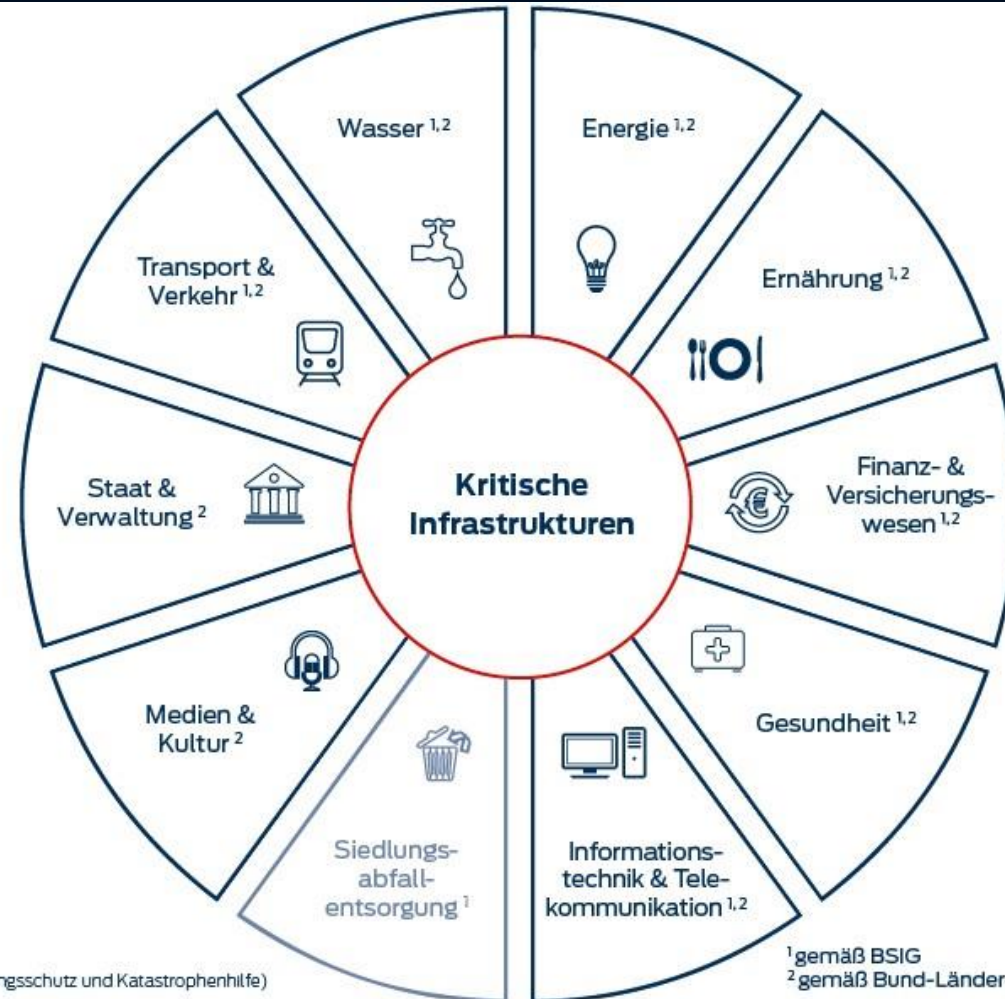
Verhältnismässigkeit als polizeiliches Zwangsmittel in der Schweiz



Pistole (links) und Taser (rechts) am Waffengurt



Kritische Infrastrukturen



Quelle: BBK
(Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe)

¹gemäß BSIG
²gemäß Bund-Länder-AG

Videoüberwachung

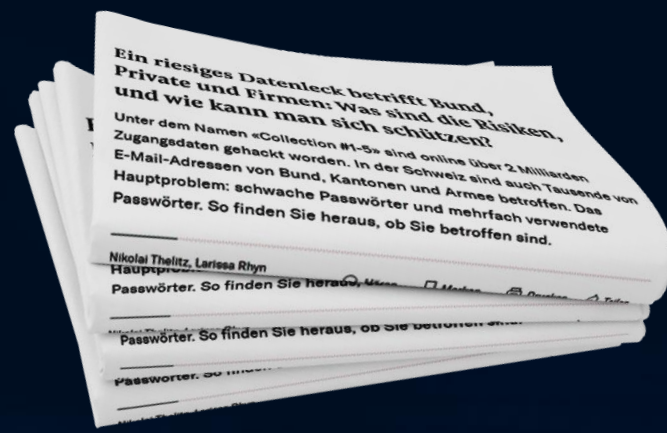
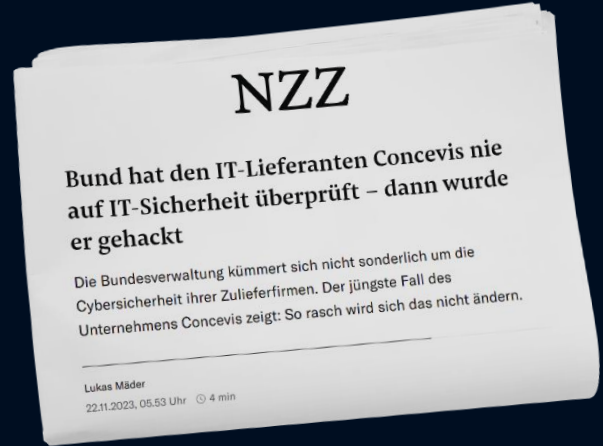
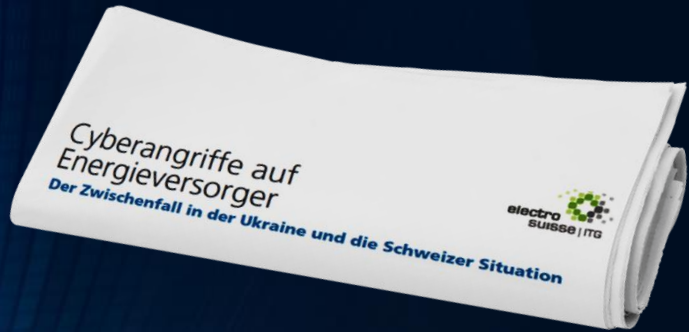


Künstliche Intelligenz KI

Quelle: Magazin zu den Schweizer Digitaltagen, SonntagsBlick



Einige Beispiele von Cyberangriffen



Hacker haben eine US-amerikanische Sicherheitsfirma angegriffen, die weltweit Rüstungsfirmen mit ihrer Kommunikationstechnologie bedient. Betroffen ist auch die Schweizer Luftwaffe. Das VBS bestätigt das Datenleck und untersucht den Vorfall.

The screenshot shows a blog post from the ALPHV group. The header includes 'ALPHV', 'Blog', 'Collections', and 'Apr'. The main title is 'Ultra Intelligence & Communications' with a timestamp of '12/27/2023, 6:53:20 AM'. The text describes a data breach of Ultra I&C, a US-based cybersecurity firm, and lists stolen data including audit data, financial data, and subcontractor documents. The right side of the image shows a grid of six screenshots of various documents and reports related to the breach.

ALPHV | Blog | Collections | Apr

Ultra Intelligence & Communications

12/27/2023, 6:53:20 AM

Ultra I&C business being sponsored by classified person who is related to or works at the US government. Ultra I&C provides cybersecurity, multi-domain communications, card-access to military units, radio solutions, voice recognition solutions for military purposes. The network of Ultra I&C was breached by our team and about 30GB of sensitive data was stolen from there. We had enough time to put our hands on some interesting papers.

Stolen data specified below:

- Audit data:
 - 401k audits
 - Group IC H1 Audit for 2023
 - revenue and gross margin
 - cashflow
 - bank statements
 - subcontractors related documents
- Financial data:
 - money transfers
 - statements
 - payments
 - cashflow
 - bank statements

Ankündigung des Leaks. Die Hackergruppe ALPHV hat mit diesem Beitrag auf ihrem Blog den Diebstahl der Daten angekündigt. *PRINTSCREEN*

A-E-K

Quelle: fire-shop.ch

A AUSSAGE	E ERKENNTNIS	K KONSEQUENZ

Top 10 risks

"Please estimate the likely impact (severity) of the following risks over a 2-year and 10-year period."

2 years



10 years

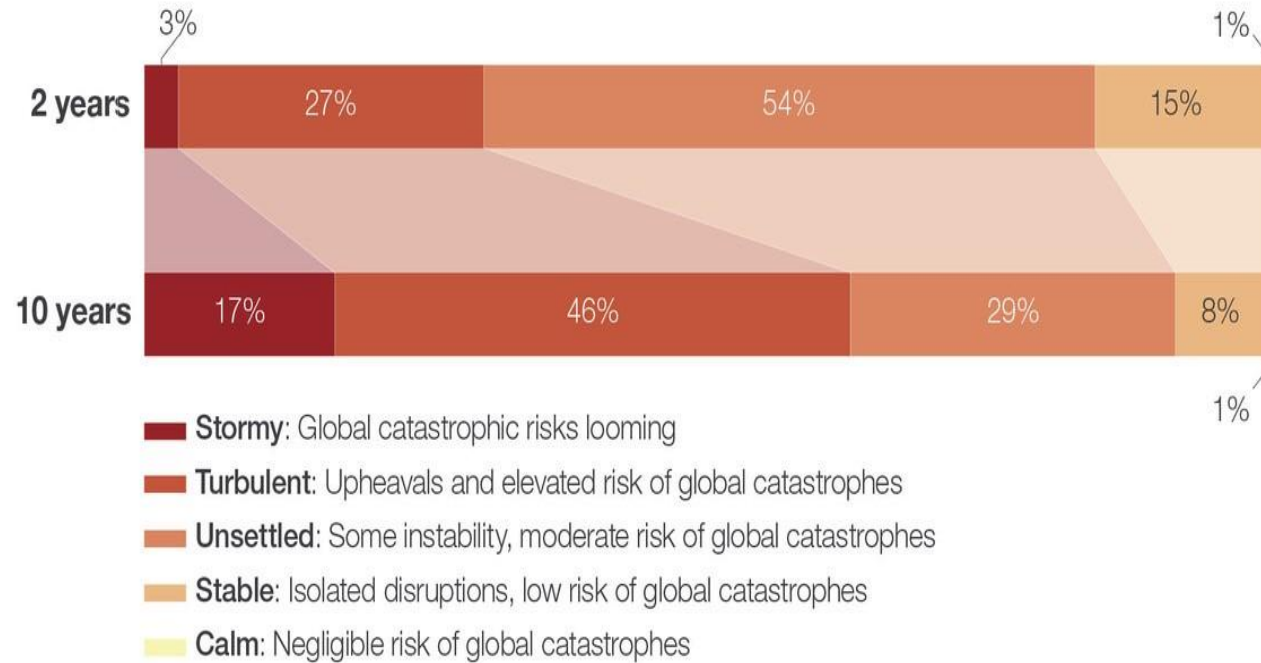


Risk categories | Economic | Environmental | Geopolitical | Societal | Technological

Source: World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2023-2024.

Global outlook

"Which of the following best characterizes your outlook for the world over the following time periods?"



Note: The numbers in the graphs may not add up to 100% because figures have been rounded up/down.

Source: World Economic Forum Global Risks Perception Survey 2023-2024.

FAZIT

