



Das  
Bundesarchiv



# Katastrophenvorsorge für Archive Disaster Prevention for Archives

Europäische Archivkonferenz

Warschau, 20. Mai 2006

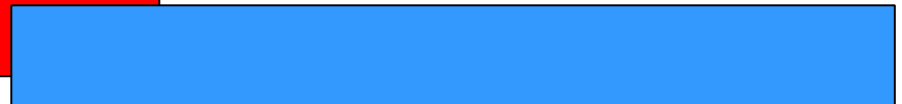
Hartmut Weber



# Potentielle Katastrophen

- Hochwasser, Flutkatastrophen
- Feuer
- Erdbeben, Erdbeben
- Sturm, Hagelschlag
- Flugzeugabsturz, Detonationen
- Folgen kriegerischer Ereignisse

Wasser  
Schmutz  
Feuer



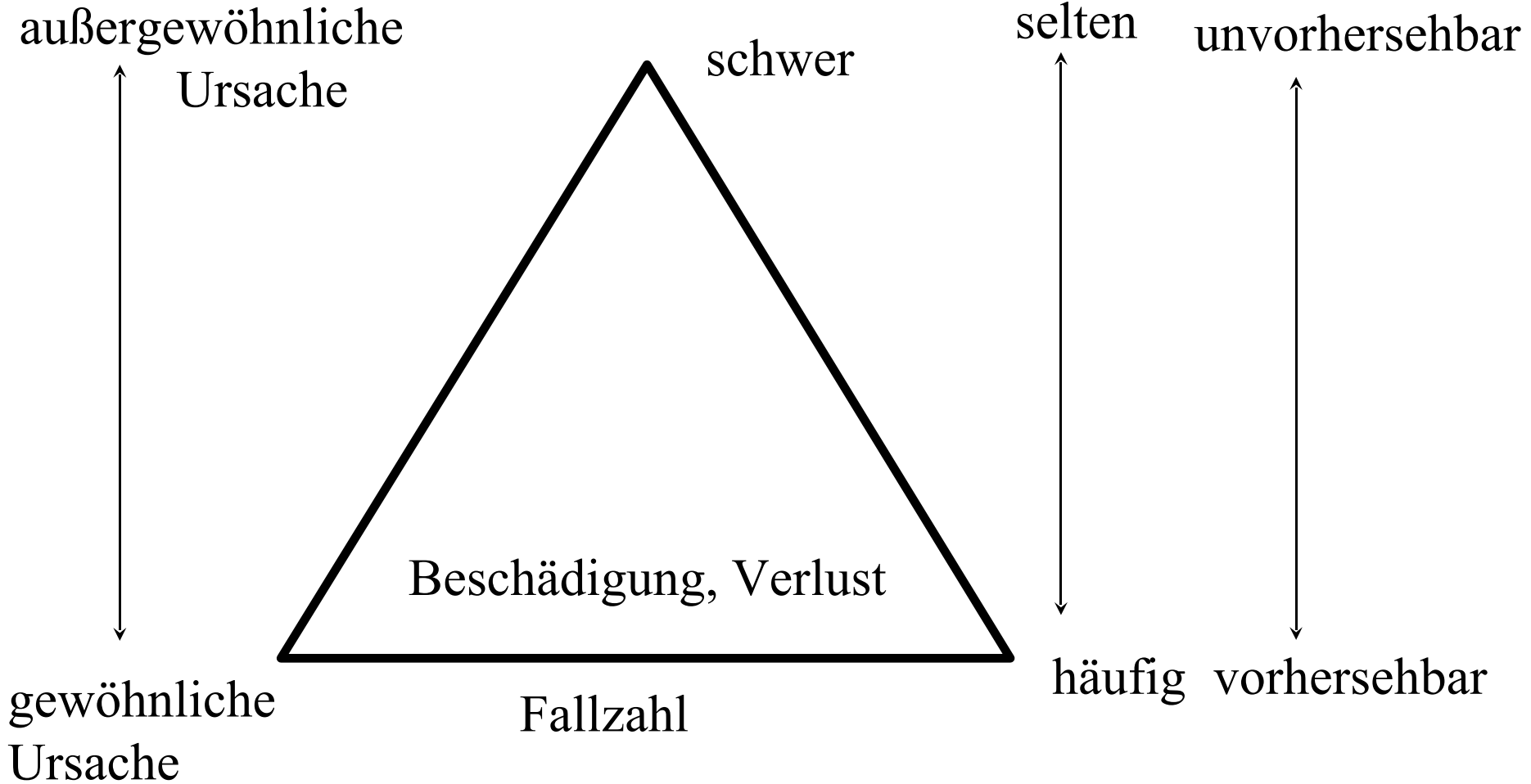


# Risikoabschätzung

## Risk Assessment



# Risikoanalyse - Ursachen





# Risikoanalyse - Bedrohungen

Bedrohung	Häufigkeit	Folgen spektakulär	Vorherseh- barkeit
mangelhafte Unterbringung	sehr hoch	sehr gering	sehr hoch
mangelnde Sorgfalt	hoch	gering	hoch
Wasserrohr- bruch	gering	hoch	gering
Katastrophe	sehr gering	sehr hoch	sehr gering

# Risikoanalyse - Vorbeugung



Bedrohung	Häufig- keit	spekta- kuläre Folgen	Vorher- sehbar- keit	Kosten für Vor- beugung
mang.Unter- bringung	sehr hoch	kaum	sehr hoch	gering*
mangelnde Sorgfalt	hoch	gering	hoch	keine
Diebstahl Vandalism.	gering	hoch	hoch	gering
Wasserrohr- bruch	gering	hoch	gering	gering**
Katastrophe	sehr gering	sehr hoch	sehr gering	gering**

\* wenn nur bessere Kontrolle notwendig, bei Baumängeln hoch

\*\* wenn im Planungsstadium berücksichtigt, sonst hoch

# Katastrophen und ihre Folgen

◆ Unwetter

◆ Erdbeben,

Vulkanausbruch

◆ Industrieunfall,  
Umweltkatastroph  
e

◆ Anschlag, Krieg



→ Überflutung

→ Erdbeben

→ Erdbeben

→ Vulkanausbruch

→ Einsturz, Gebäudeschaden

→ Feuer

→ Explosion

→ Druckwelle

→ Schadgase

→ Luftverschmutzung

→ Vandalismus

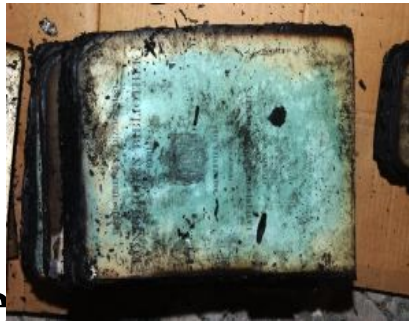


# Katastrophen und ihre Folgen

- ★ Überflutung → Wasser
- ★ Erdbeben → Feuer
- ★ Vulkanausbruch → mechanische  
Einwirkungen
- ★ Einsturz, Gebäudeschaden → chemische  
Veränderungen
- ★ Feuer → Verlust
- ★ Explosion
- ★ Druckwelle
- ★ Schadgase
- ★ Luftverschmutzung
- ★ Vandalismus
- ★ Diebstahl

# Archivgut - Materialien

- Akten, Bände, Karten
- Urkunden
- Siegel
- Einbände
- Mikrofilme
- Fotografien
- Ton-, Datenbänder
- Schreibstoffe



- Papier (Hadern, Zellstoff, Holzschliff)
- Pergament
- Wachs, Blei
- Textilien, Holz
- Triacetat, Polyester, Papier, Kunststoff, Gelatine
- Polyester
- rußhaltig, fetthaltig, wasserlöslich



# Materialspezifisches Schadenspotential

Wasser

→ Papier (Hadern, Zellstoff, Holzschliff)

Feuer

→ Pergament

→ Wachs, Blei

mechanische

→ Textilien, Holz

Einwirkungen

→ Triacetat, Polyester, (Gelatine)

→ Papier, Kunststoff, Gelatine

chemische

→ Polyester

Veränderungen

→ Tinten, Druck-/Stempelfarben

# Empfehlungen des Berichts über die Archive in der erweiterten EU (2004)

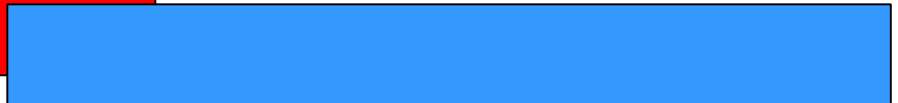
1. Entwicklung eines Maßnahmenkatalogs zur Notfallvorsorge und Katastrophenbewältigung
2. Einrichtung eines europäischen Netzwerks zur Notfallvorsorge und zum Katastrophenmanagement
3. Machbarkeitsstudie zur Einrichtung von vier Kompetenzzentren für grenzüberschreitende Katastrophenhilfe
4. Aufstellung von schnell einsetzbaren Notfallgruppen





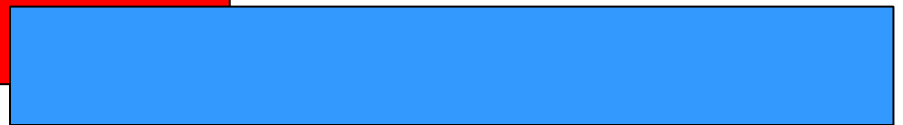
# Maßnahmenkatalog zur Katastrophenvorsorge und Katastrophenbewältigung

- Bauliche Vorsorgemaßnahmen
- Organisatorische Vorsorgemaßnahmen
- Logistische Vorkehrungen
- Konzepte zur Behandlung geschädigten Archivguts
- Pläne für Sofortmaßnahmen
- Ausbildung des Fach- und Hilfspersonals



# Europäisches Netzwerk Notfallvorsorge

- Informationen über geeignete Maßnahmen und bewährte Praxis im Notfall einschließlich Checklisten
- Nachweis von Experten mit deren Kontaktinformationen
- Nachweis von verfügbaren Geräten und Materialien, die bei Bedarf an den Ort des Notfalls gebracht werden können
- Information über nützliche Einrichtungen in der Nähe des Notfallorts wie Kühlhäuser, Gefriertrocknungsanlagen, Vakuumtrocknung oder Schimmelbeseitigungsanlagen





# Machbarkeitsstudie zur Einrichtung von vier Kompetenzzentren für grenzüberschreitende Katastrophenhilfe

- Personelle Ausstattung der Kompetenzzentren
- Ausrüstung der Kompetenzzentren
- Klärung der Standortfragen in gefährdeten Regionen
- Vernetzung der Kompetenzzentren, Kommunikation
- Regelungen für den Einsatz der Zentren
- Finanzierung

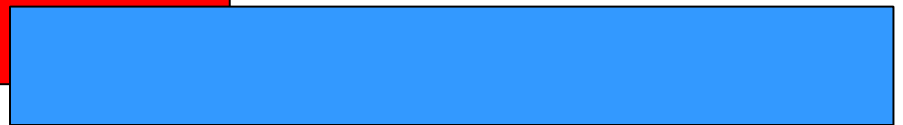


# Aufstellung von schnell einsetzbaren Notfallgruppen

- Vorrangig Lösung im Rahmen der Kompetenzzentren
- Ermittlung von Experten
- Zusammenstellen von Notfallgruppen (Experten und Hilfspersonal)
- Ausrüstung der Notfallgruppen
- Klärung der Standortfragen und Einsatzbereiche
- Regelung des Einsatzes der Notfallgruppen

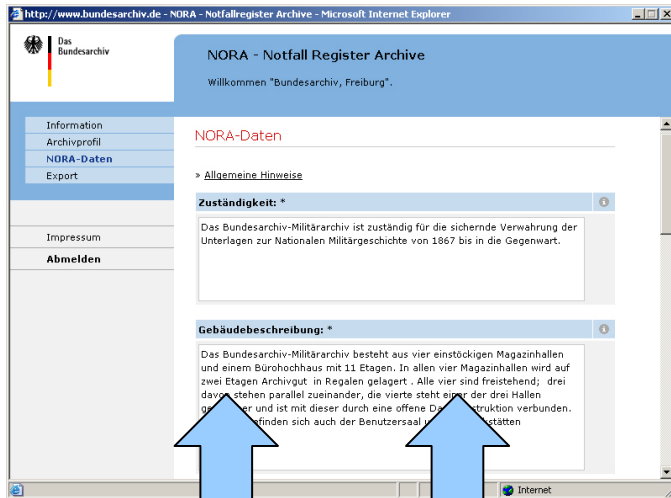
# Maßnahmen in Deutschland

- ✓ Flächendeckende Notfallvorsorgeorganisation in einzelnen Bundesländern (z.B. Baden-Württemberg)
- ✓ Archivübergreifender Notfallvorsorgeverbund im Berliner Raum
- ✓ Empfehlungen Konferenz der Leiter der Archivverwaltungen des Bundes und der Länder zur Notfallvorsorge 2004
- ✓ NORA Notfall-Register-Archive (Echtbetrieb 2005)





# NORA Bundesarchiv



Archive aller Art erfassen und pflegen selbständig ihre Daten  
Archives are administrating their own profiles

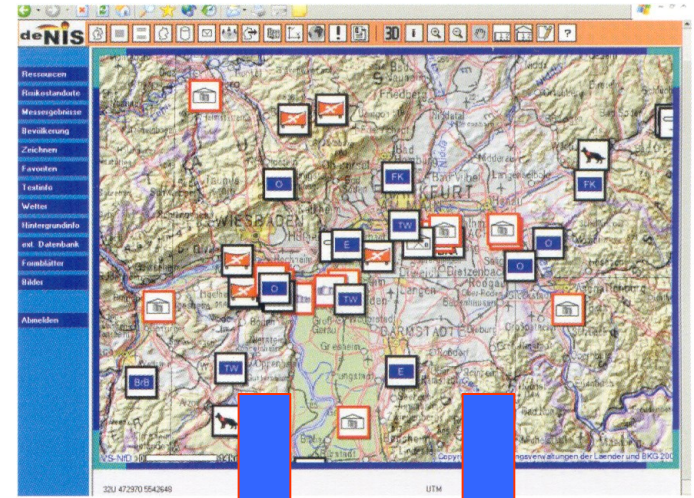
regelmäßiger Datenaustausch



periodical data interchange

# deNIS II

Bundesamt für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe



Katastrophenschutzkräfte können schnell und gezielt handeln  
Civil protection can act fast and systematic



http://www.bundesarchiv.de - NORA - Notfallregister Archive - Microsoft Internet Explorer

Das Bundesarchiv

## NORA - Notfall Register Archive

Willkommen "Bundesarchiv, Freiburg".

- Information
- Archivprofil**
- NORA-Daten
- Export

Impressum

**Abmelden**

### Archivprofil

[ [Archivprofil](#) ] [ [Passwort ändern](#) ]

» [Allgemeine Hinweise](#)

Archivname:

Straße:

Postleitzahl/Ort:  -

Staat:

Postfach:

Postleitzahl/Ort:  -

Internet



http://www.bundesarchiv.de - NORA - Notfallregister Archive - Microsoft Internet Explorer

Das Bundesarchiv

## NORA - Notfall Register Archive

Willkommen "Bundesarchiv, Freiburg".

- Information
- Archivprofil
- NORA-Daten**
- Export

Impressum

**Abmelden**

### NORA-Daten

» Allgemeine Hinweise

**Zuständigkeit: \***

Das Bundesarchiv-Militärarchiv ist zuständig für die sichernde Verwahrung der Unterlagen zur Nationalen Militärgeschichte von 1867 bis in die Gegenwart.

**Gebäudebeschreibung: \***

Das Bundesarchiv-Militärarchiv besteht aus vier einstöckigen Magazinhallen und einem Bürohochhaus mit 11 Etagen. In allen vier Magazinhallen wird auf zwei Etagen Archivgut in Regalen gelagert. Alle vier sind freistehend; drei davon stehen parallel zueinander, die vierte steht einer der drei Hallen gegenüber und ist mit dieser durch eine offene Dachkonstruktion verbunden. In dieser befinden sich auch der Benutzersaal und die Werkstätten

Internet



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying "http://www.bundesarchiv.de - NORA - Notfallregister Archive - Microsoft Internet Explorer". The page header includes the logo of Das Bundesarchiv and the title "NORA - Notfall Register Archive". Below the header, a blue banner contains the text "Willkommen 'Bundesarchiv, Freiburg'". A left sidebar contains a navigation menu with the following items: "Information", "Archivprofil", "NORA-Daten" (highlighted in blue), "Export", "Impressum", and "Abmelden". The main content area features a section titled "Kurze Beschreibung der Archivalien, Materialbenennung, Umfang: \*" with an information icon. The text in this section reads: "Schriftgut/ Akten: ca. 50.000 lfd. Meter", "Karten, Pläne, Technische Zeichnungen: ca. 620.000", "Bibliothek: ca. 90.000", "Amtliche Druckschriften: ca. 195.000", and "Tonträger: ca. 2.000". Below this is a section titled "Besonderheiten:" with an information icon, which is currently empty. At the bottom of the main content area, the start of a section titled "Personen:" is visible. The browser's taskbar at the bottom shows the Internet Explorer icon and the text "Internet".



http://www.bundesarchiv.de - NORA - Notfallregister Archive - Microsoft Internet Explorer

Das Bundesarchiv

## NORA - Notfall Register Archive

Willkommen "Bundesarchiv, Freiburg".

- Information
- Archivprofil
- NORA-Daten**
- Export

Impressum

**Abmelden**

### Personen:

Dienststellenleiter:  
Dr. Hans- Joachim Harder,  
Wissenschaftlicher Direktor des Bundesarchiv-Militärarchiv  
Tel: 0761 - 47817-800

Vertreter:  
Dr. Klaus Volker Gießler, Referatsleiter MA 1  
Tel.: 0761 - 47817-810

### Notfallressourcen:

Kühlhaus:  
Schlachthof Freiburg  
(Breisgau food-Service GmbH & Co KG)  
Tullastr. 73  
79108 Freiburg  
Tel.: 0761 - 504090

Ausweichmagazin:  
Gerätehauptdepot Herbolzheim

### Weitere Informationen/Anhang-Dokument:

Internet



http://www.bundesarchiv.de - NORA - Notfallregister Archive - Microsoft Internet Explorer

Das Bundesarchiv

## NORA - Notfall Register Archive

Willkommen "Bundesarchiv, Freiburg".

Information  
Archivprofil  
**NORA-Daten**  
Export

Dr. Klaus Volker Gießler, Referatsleiter MA 1  
Tel.: 0761 - 47817-810

**Notfallressourcen:**

Kühlhaus:  
Schlachthof Freiburg  
(Breisgau food-Service GmbH & Co KG)  
Tullastr. 73  
79108 Freiburg  
Tel.: 0761 - 504090

Ausweichmagazin:  
Gerätehauptdepot Herbolzheim

**Weitere Informationen/Anhang-Dokument:**

Aktuelle Datei: [ID218\\_lageplan\\_barch\\_freiburg.pdf](#)


[ [Neues Anhang-Dokument hochladen](#) ] [ [Anhang-Dokument entfernen](#) ]

Abbrechen NORA-Profil speichern

Internet



http://www.bundesarchiv.de - NORA - Notfallregister Archive - Microsoft Internet Explorer

 Das Bundesarchiv

## NORA - Notfall Register Archive

Willkommen "Bundesarchiv, Freiburg".

- Information
- Archivprofil
- NORA-Daten
- Export**

Impressum

**Abmelden**

### Export

Hier können Sie Ihre Daten aus NORA exportieren und zur weiteren Verwendung lokal speichern. Wählen Sie zwischen CSV- und Excel-Export. Das Anhang-Dokument muss separat heruntergeladen werden, was über den angegebenen Link möglich ist. Sind keine oder nur teilweise Informationen im System hinterlegt, so sind die entsprechenden Links deaktiviert.

- [ [CSV-Export erstellen](#) ]
- [ [Excel-Export erstellen](#) ]
- [ [Anhang-Dokument herunterladen](#) ]

Fertig Internet

# Standards zur Katastrophenvorsorge

- ISO 11799:2003 Information and documentation – Document storage requirements for archive and library materials Annex C Disaster preparedness
- DIN ISO 11799 Information und Dokumentation – Anforderungen an die Aufbewahrung von Archiv- und Bibliotheksgut Anhang C Notfallplan für den Katastrophenfall

# Fachliteratur (Auswahl)

- Guidelines on Disaster Prevention and Control in Archives ICA/P-DP
- Judith FORTSON: Disaster planning and recovery..., New York 1992
- John P. BARTON and Johanna G. WELLHEISER: An ounce of prevention: a handbook of disaster contingency planning for archives, libraries and record centres ... Toronto 1995
- Udo HERKERT: Feuer, Wasser, Archivare. Notfallvorsorge in den Staatsarchiven Baden-Württembergs... Stuttgart 1997
- Notfallvorsorge in Archiven. Empfehlungen der (deutschen) Archivreferentenkonferenz ausgearbeitet vom Bestandserhaltungsausschuss 2004

# Informationsangebote zur Notfallvorsorge im Internet

- [http://palimpsest.stanford.edu/iada/not\\_txt.htm](http://palimpsest.stanford.edu/iada/not_txt.htm)
- <http://hdl.handle.net/2003/5596>
- <http://www.nedcc.org/plam3/tleaf35.htm>
- <http://www.denis.bund.de>
- <http://www.forum-bestandserhaltung.de>



## Nächste Schritte

- Sofortmaßnahmen zur Schadensbegrenzung
- Organisation von Sofortmaßnahmen
- Zusammenstellung von Hilfsmitteln

