

FH;P

Fachhochschule Potsdam
University of
Applied Sciences



Geheimes Staatsarchiv
Preußischer Kulturbesitz

Einfluss des Klimas auf Archiv- und Bibliotheksgut

10 . TAG DER BESTANDSERHALTUNG BERLIN UND BRANDENBURG

23.-24-09.2021

LANDESFACHSTELLE BRANDENBURG, ARCHIVARIN SABINE STROPP, M.A.

GSTAPK, DIPL. RESTAURATORIN INGRID KOHL, M.A.

1. Einführung
2. Außenklima – akute Schäden
3. Innenklima – schleichende Schäden
4. Kosten und Nutzen von Präventionsmaßnahmen
5. Aus der Praxis
6. Ausblick und Zuversicht

Film #3

"Die Aufbewahrung der Bestände im Magazin"

2. AUSSENKLIMA – akute Schäden

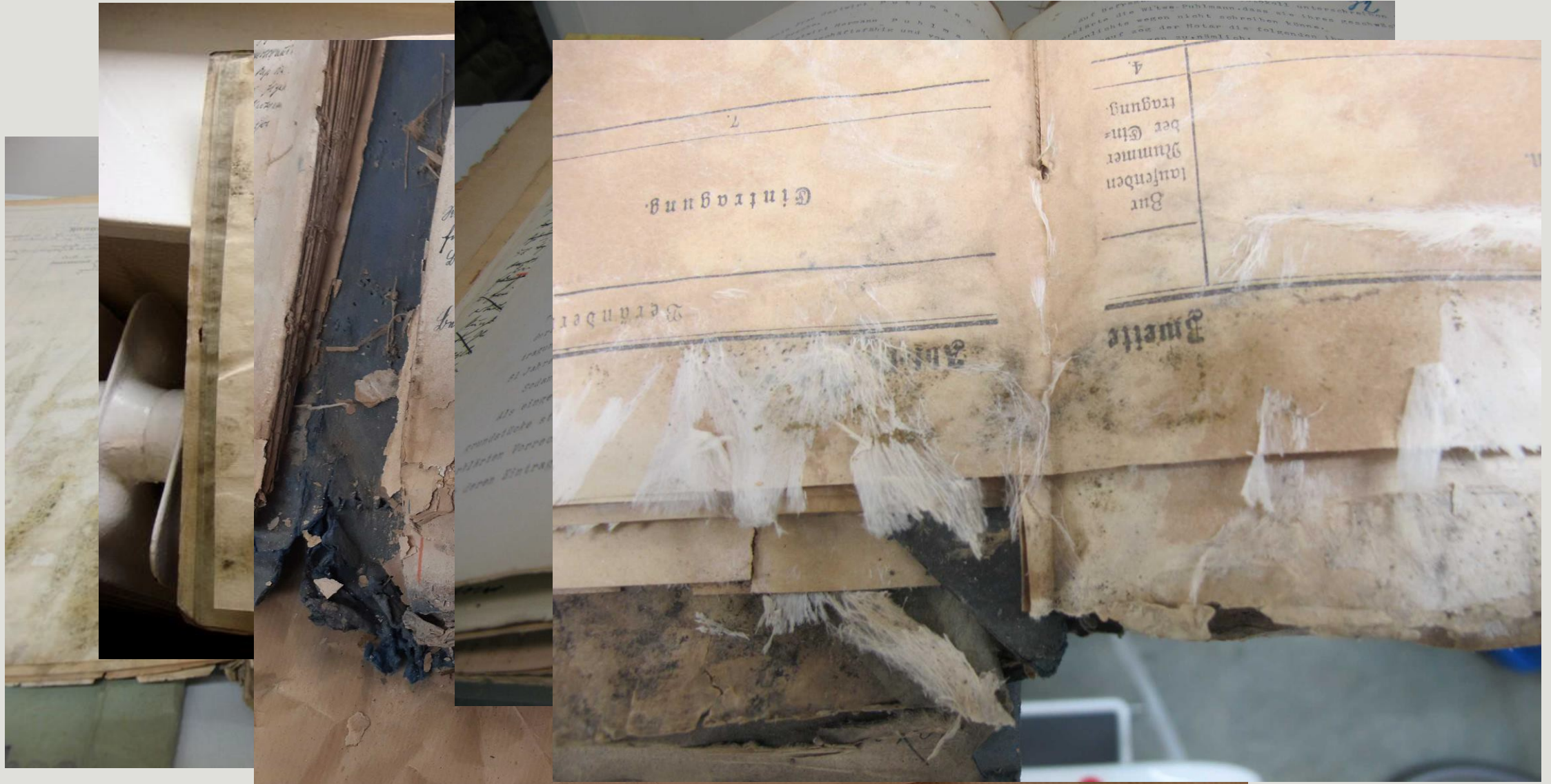




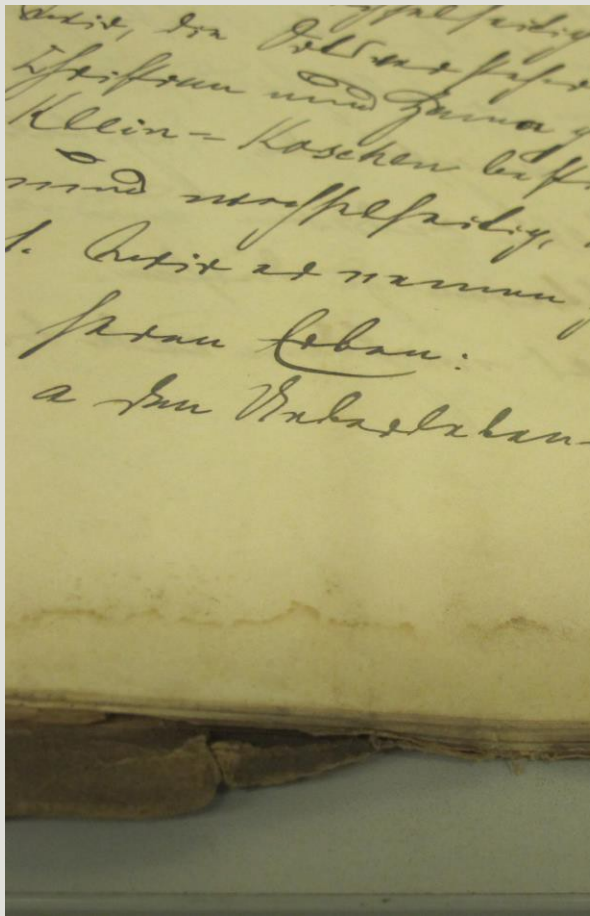
3. INNENKLIMA – schleichende Schäden

Schimmel



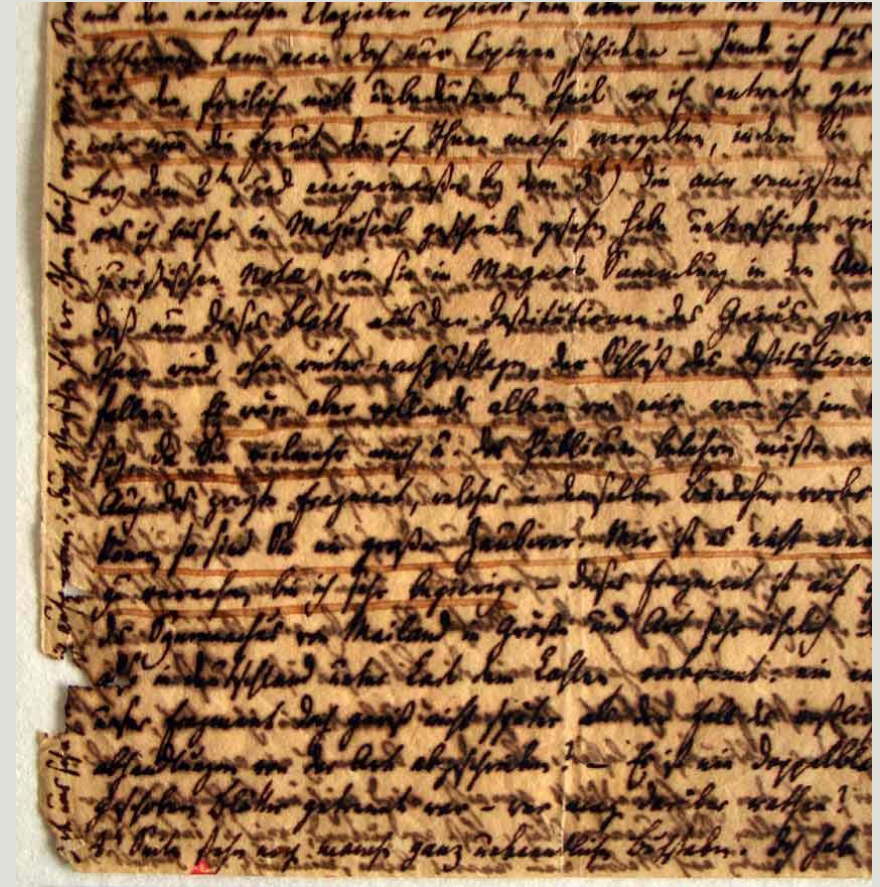


Wasserränder

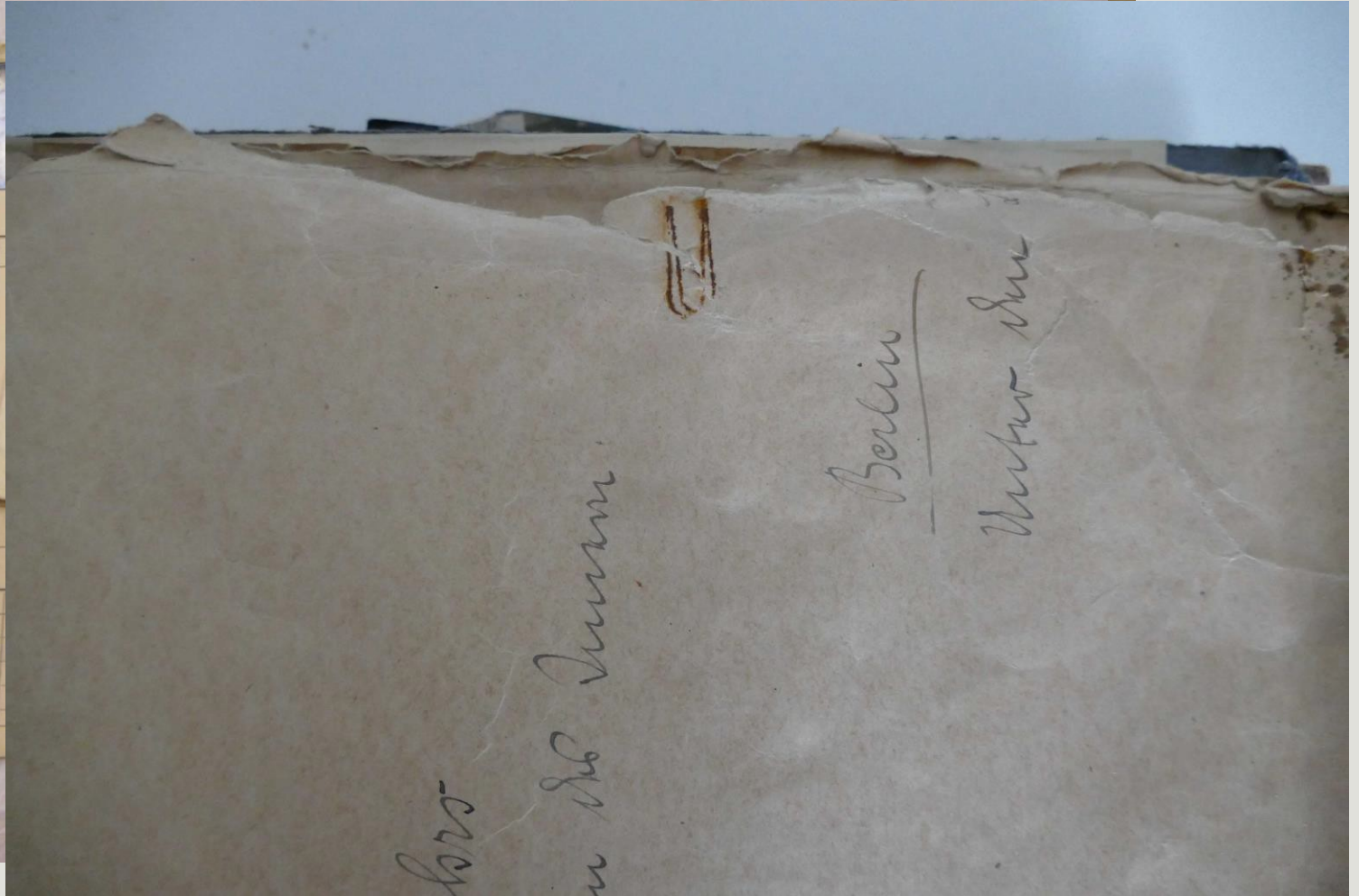
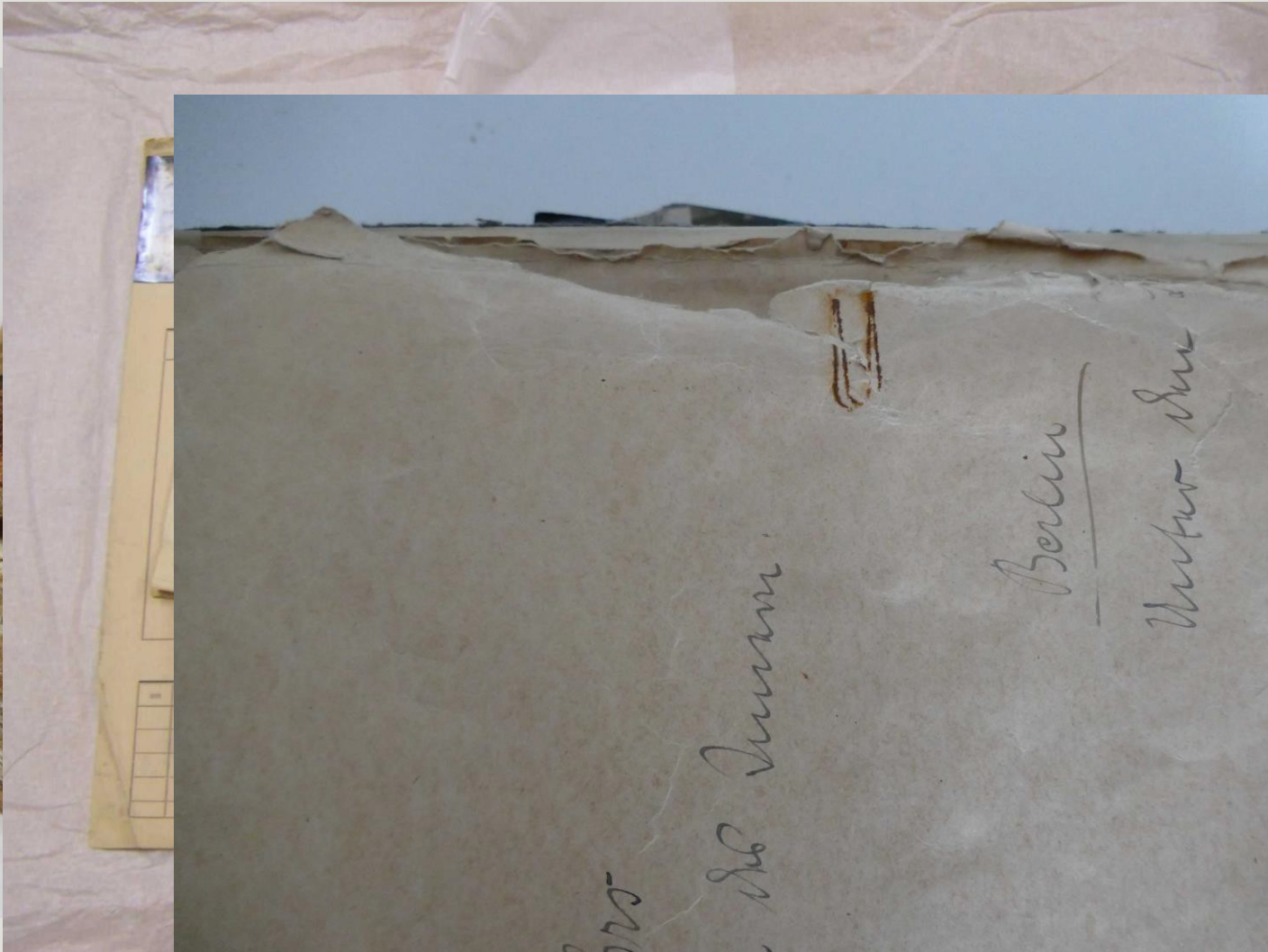


Beschleunigung chemischer Reaktionen und Alterungsprozesse





Rost



Veränderungen an Fotografien



Deformation



4. KOSTEN und NUTZEN von PRÄVENTIONSMASSNAHMEN

Präventionsmaßnahmen:

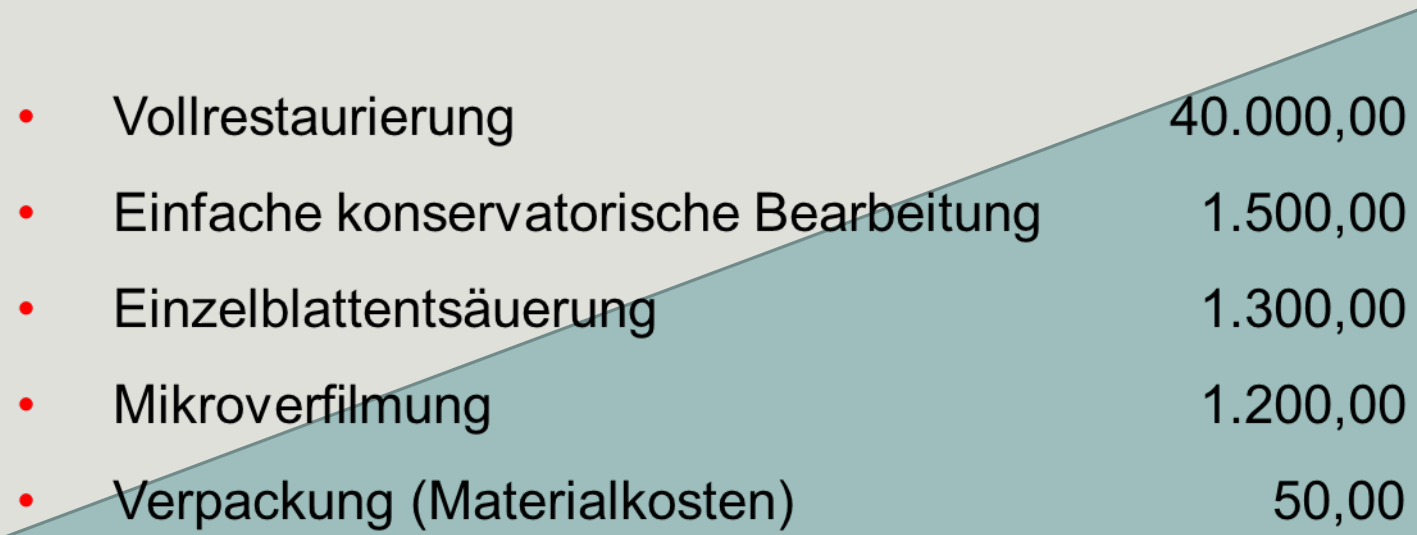
- DIN ISO 11799
- Stabiles Klima
- Verpackung
- Gebäudehülle
- Bestandserhaltungskonzepte

Folgen für Institutionen ohne Fokus auf Prävention:

- Substanzverlust
- Imageschaden
- Nutzungsausfälle
- Probleme im Gesundheitsschutz von Nutzenden und Mitarbeitenden

Kosten für Maßnahmen der Bestandserhaltung

Kennzahlen für 1 lfm Archivgut in €



• Vollrestaurierung	40.000,00
• Einfache konservatorische Bearbeitung	1.500,00
• Einzelblattentsäuerung	1.300,00
• Mikroverfilmung	1.200,00
• Verpackung (Materialkosten)	50,00

Quelle: Bestandserhaltungsausschuss der KLA, 2014

5. AUS DER PRAXIS

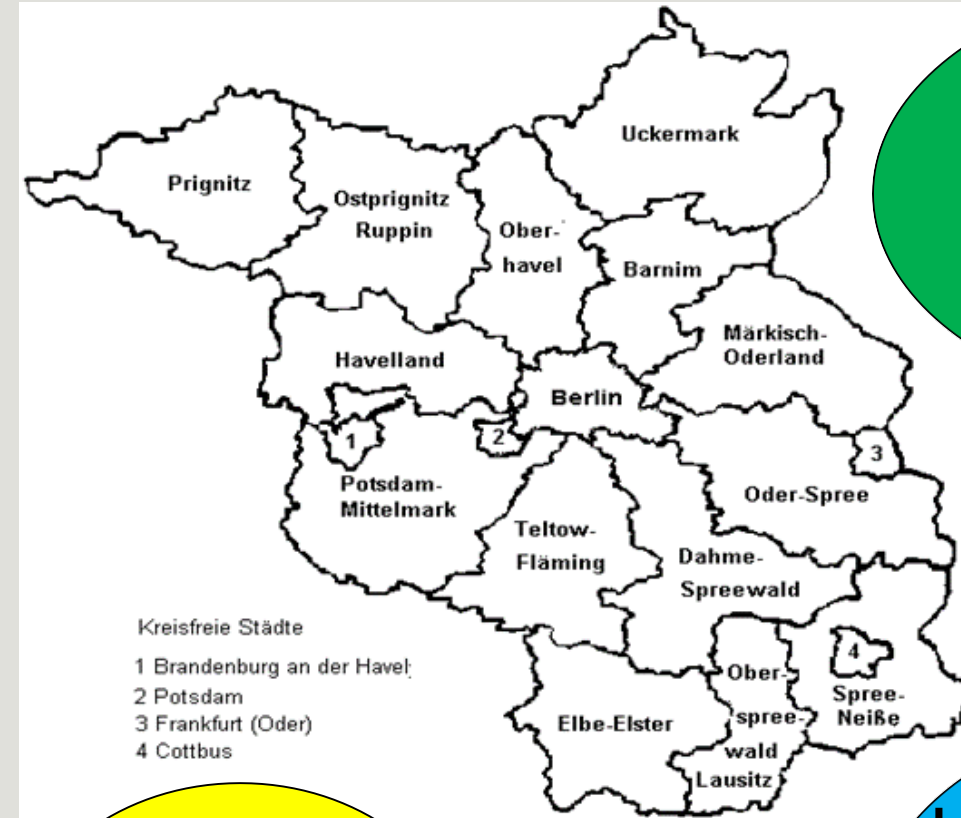
Erfahrungen aus den Archiven Brandenburgs

Bericht zum Workshop

14 Kreisarchive

53 Amts-, Stadt-,
Gemeindearchive

3
Kirchenarchive



6
weitere

14 Kreisarchive

4 Stadtarchive

9
Hochschularchive,
Archive von
wissenschaftl.Inst.

Gefahren von außen u.a. durch Überschwemmungen



Aus der Praxis für die Praxis „Was können wir tun?“ Notfallvorsorge



Notfallvorsorge



Innenklima im Magazin



Gefahren von innen u.a. ungünstiges Klima mit Folgen ...



Aus der Praxis für die Praxis „Was können wir tun, um ein gutes Innenklima zu erzielen?“

- Chance auf ein neues Archivmagazin (Neubau oder Adaption)?
 - Risikomanagement
 - Standortwahl
- Klimaüberwachung
- natürliche Klimatisierung anstreben
- Luftaustausch per Lüftungs- oder Klimaanlage ...

6. AUSBLICK UND ZUVERSICHT

- Beratungsstellen:
 - Kompetenzzentrum Bestandserhaltung Berlin/Brandenburg (ZLB Berlin)
 - Landesfachstelle für Archive und Öffentliche Bibliotheken Brandenburg an der Fachhochschule Potsdam (LFS FHP)
- Notfallverbund Berlin/Brandenburg
- Notfallnetzwerk der Archive des Landes Brandenburgs
- Regionale Notfallverbände im Land Brandenburg
- Runder Tisch Notfall Berlin
- SiLK
- <https://www.regenwasseragentur.berlin/>
- [Ulbrich, Uwe • Klimadiagnostik und Meteorologische Extremereignisse • Fachbereich Geowissenschaften \(fu-berlin.de\)](#)
- <https://www.pik-potsdam.de/members/fred>
- 2022 Veranstaltungen: „10 Jahre Notfallnetzwerk der Archive des Landes Brandenburgs“ (Kooperation Archive mit LFS FHP und HTW Berlin)
- 2022 Fortbildung Klima in Kooperation mit Landesfachstelle (FHP) und GStA PK

Quellen der verwendeten Bilder

- GStA PK (Heike Sommerfeld, Ingrid Kohl)
- BLHA (Ingrid Kohl)
- Landesfachstelle (Sabine Stropp)
- Anna Katharina Fahrenkamp
- www.lvz.de
- www.deutschlandfunkkultur.de
- anamariamejiaalzate.com
- www.24rhein.de
- LVR-AFZ (www.rheinische-anzeigenblaetter.de)