

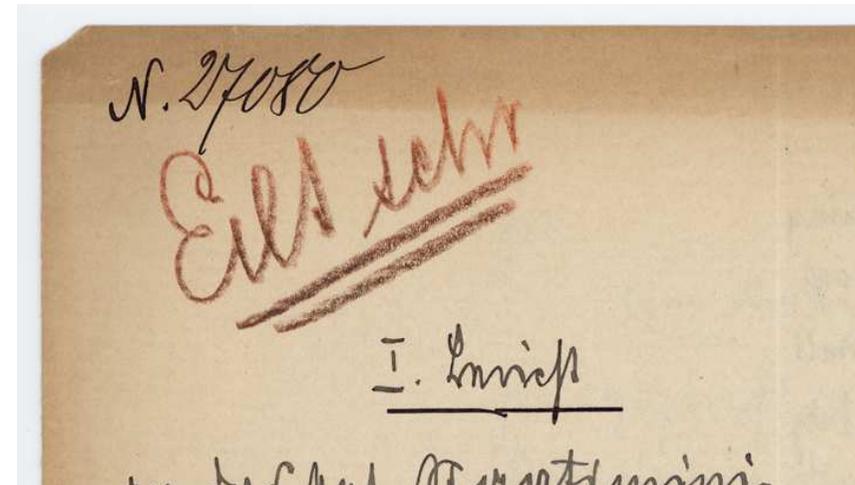
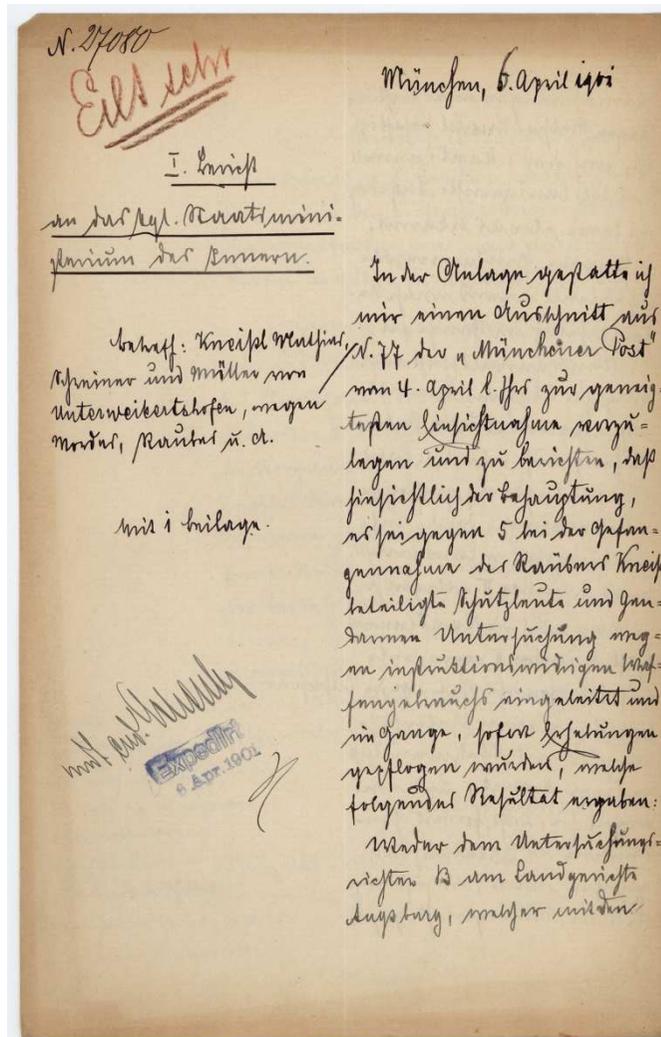


"Ist da der Wurm drin?" - Schäden an Archivgut erkennen und dokumentieren

Dr. Katrin Marth

Bayerisches Hauptstaatsarchiv

Endogener Schaden Papierzerfall - leicht



- deutliche Verbräunung der Blattränder, jedoch noch kaum Risse
 - Blattkanten sind gegenüber mechanischer Belastung empfindlich (Knicktest positiv)
 - Papierzerfall kommt häufig in Verbindung mit mechanischen Schäden und der Einwirkung von Licht und Luftschadstoffen vor
- Beispiel: Staatsarchiv München (StAM), Polizeidirektion München 8112

Endogener Schaden Papierzerfall - mittel

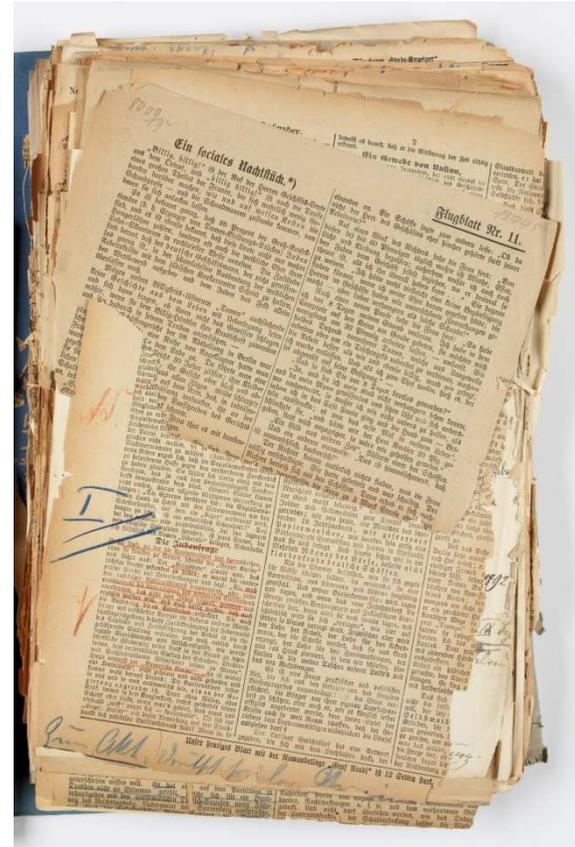


- deutlich verbräunte Blattränder, Abfallen von kleinen Randstücken;
 - beim Zeitungsblatt Risse und Fehlstellen am Rand, Falz zum Teil durchgerissen;
 - Zeitungspapier ist besonders stark gefährdet, Schaden je nach Papierart unterschiedlich
 - hervorstehende Blattkanten sind besonders betroffen
- Beispiel: StAM, Polizeidirektion München 8112 und 4122

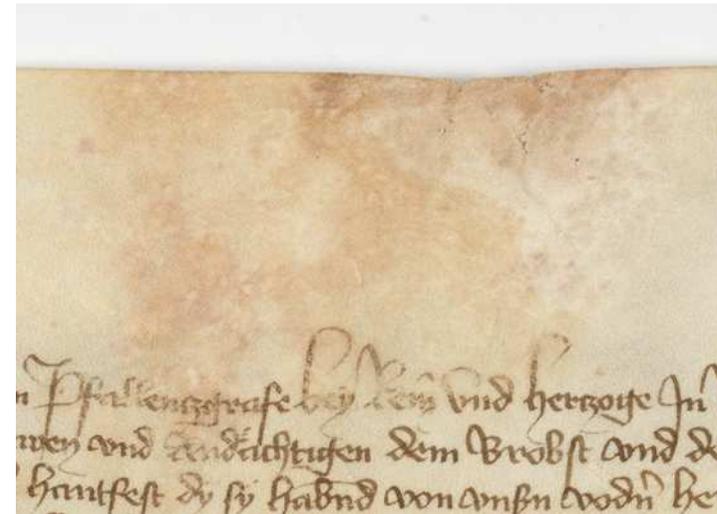
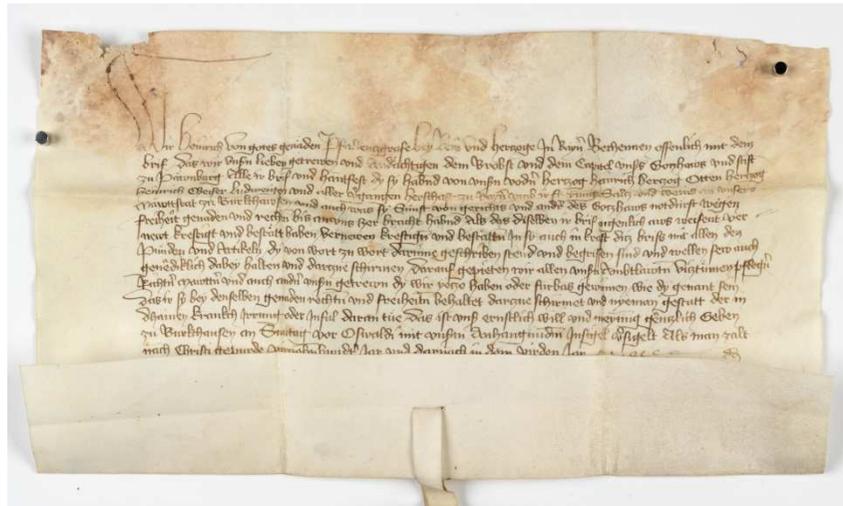
Endogener Schaden Papierzerfall - schwer



- stark verbräunte Blattränder
 - massive Textverluste an den Blatträndern
 - einzelne Teile sind so fragil, dass sie bei der kleinsten Krafteinwirkung abbrechen
 - Zeitungspapier besonders stark betroffen
- Beispiel: StAM, Polizeidirektion München 613

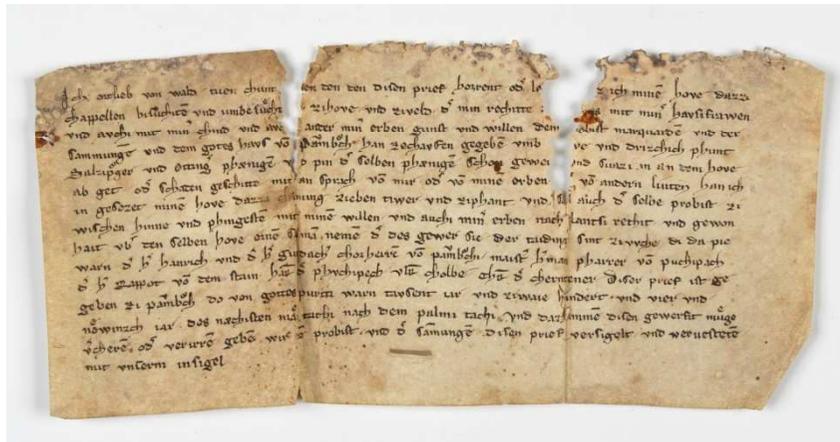


Exogener Schaden Schimmelbefall (nicht akut) - leicht



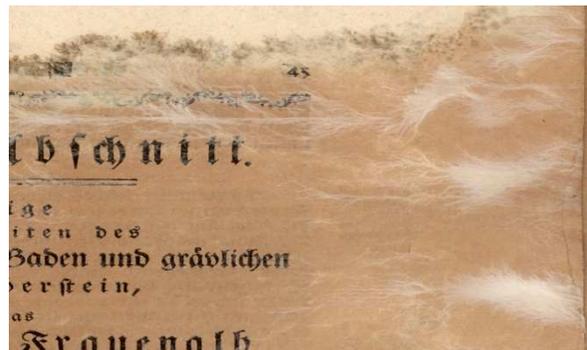
- Verfärbung durch Schimmelpilzbefall außerhalb des Texts, Pergament im Übrigen stabil
 - kleine Risse und Fehlstellen im geschwächten Bereich
 - Text uneingeschränkt lesbar
 - selbst größere Verfärbungen der Urkunde bedeuten nicht in jedem Fall einen schweren Schaden: entscheidend ist, wie sich die Urkunde beim Anfassen anfühlt (Haptik)
- Beispiel: Bayerisches Hauptstaatsarchiv (BayHStA), Kloster Baumburg Urkunden 190

Exogener Schaden Schimmelbefall (nicht akut) - mittel

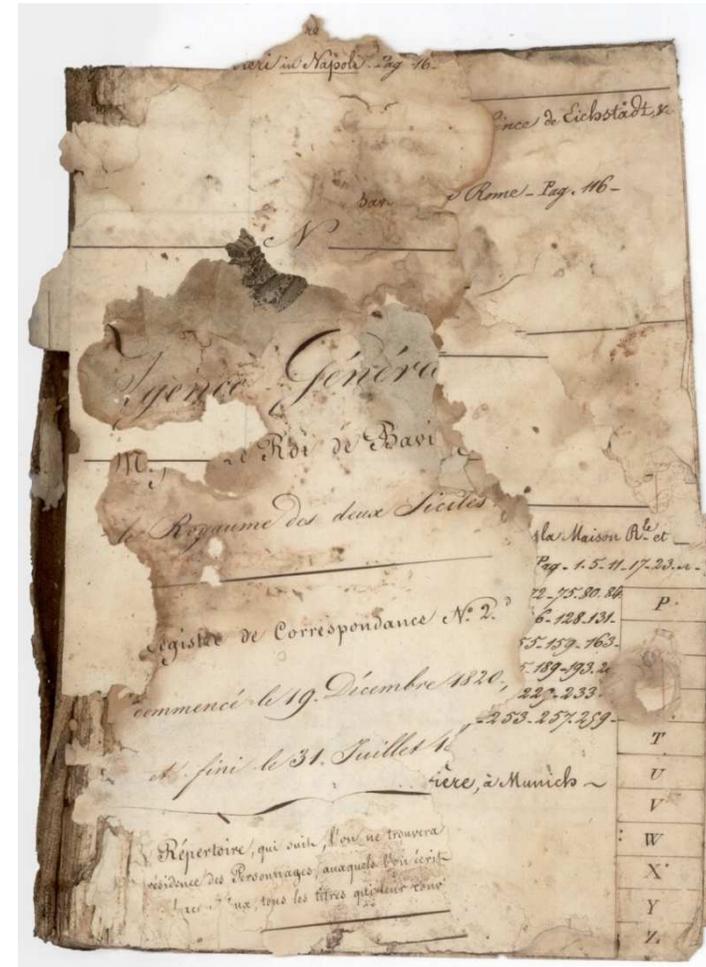


- durch Abbaureaktionen mehrere Fehlstellen und Risse in den Faltungen
- dunkle Verfärbungen durch Feuchtigkeitseinwirkungen und Schimmelbefall
- Pergament weitgehend stabil, lediglich die schollenartig abstehenden Kanten der Fehlstellen sind weich, wattig und wenig stabil
- Textinformationsverlust mäßig
- Pergament der Urkunde ist im nicht befallenen Bereich in einem verhältnismäßig guten Zustand
- die Übergangsphase zwischen den stabilen Bereichen und den stark geschädigten Rändern ist in diesem Fall 1-2 mm breit
Beispiel: BayHStA, Kloster Baumburg Urkunden 29

Exogener Schaden Schimmelbefall (nicht akut) - schwer



- starke Verbräunung mit hellem, deutliche sichtbaren Sporengewebe (Beispiel: BayHStA, Kasten blau 369/79)
- massive Textverluste durch Schimmel und Feuchtigkeit, mürbe Blattstruktur
- vor allem die ersten Lagen sind massiv betroffen (Beispiel: BayHStA, Konsulat Neapel 129)
- Trockenreinigung unter Beachtung der Arbeitsschutzvorschriften zwingend erforderlich, danach Einzelblattrestaurierung



Der Schadenskataster der Staatlichen Archive Bayerns

Planung und Entwurf

- ▶ seit Sommer 2011 systematische Erfassung von Schäden an Archivgut und Verzeichnung in einem Schadenskataster
- ▶ Schadenskataster erarbeitet von der Generaldirektion der Staatlichen Archive Bayerns und der Restaurierungswerkstatt des Bayerischen Hauptstaatsarchivs

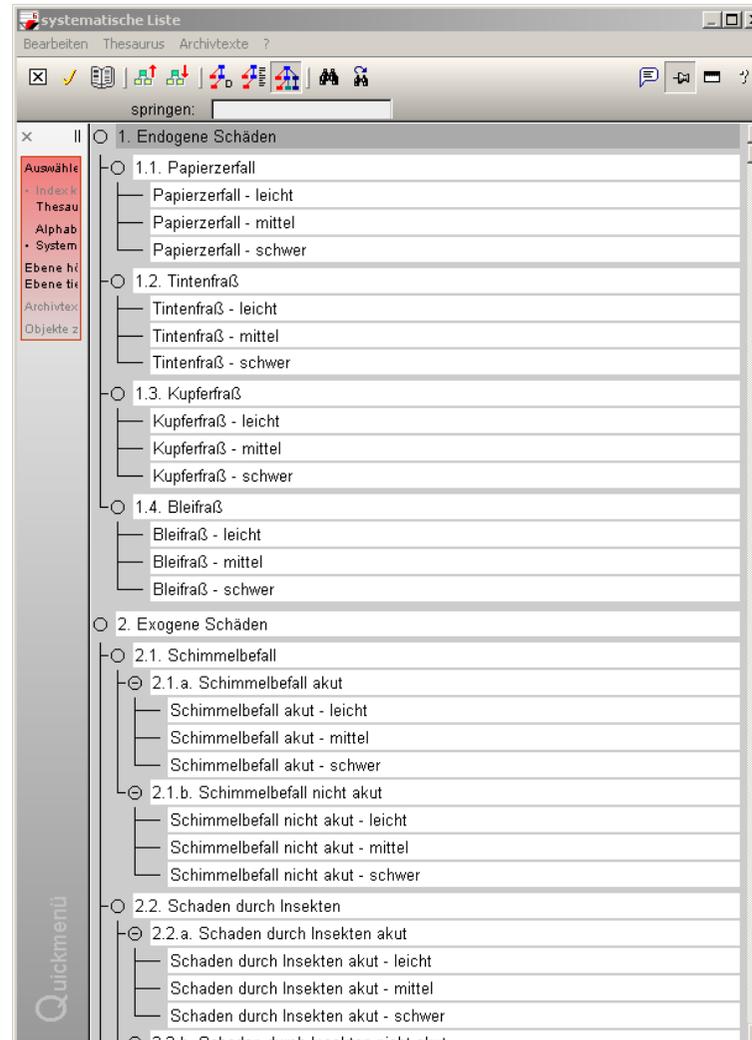
Zielsetzung

- ▶ einheitliche Benennung der am häufigsten vorkommenden Schadensfälle (Terminologie!)
- ▶ korrekte Beschreibung des Schadens
- ▶ Statusabfragen ermöglichen
- ▶ Schadenskataster soll als Planungsinstrument für konkrete Maßnahmen in der Bestandserhaltung dienen

Erfassung

- ▶ in erster Linie werden optisch und haptisch fassbare Schäden dokumentiert
- ▶ keine Erfassung von Schäden, die nur mittels Geräten ermittelt werden können (z. B. genauer Säuregehalt von Papier)
- ▶ Erfassung durch Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter, bei Zweifelsfällen Hinzuziehung von Restauratoren
- ▶ Sofortmaßnahmen: von Schimmel und Insekten akut befallenes Archivgut wird sofort separiert und behandelt
- ▶ Bearbeitung anderer Schäden nach Notwendigkeit und Dringlichkeit

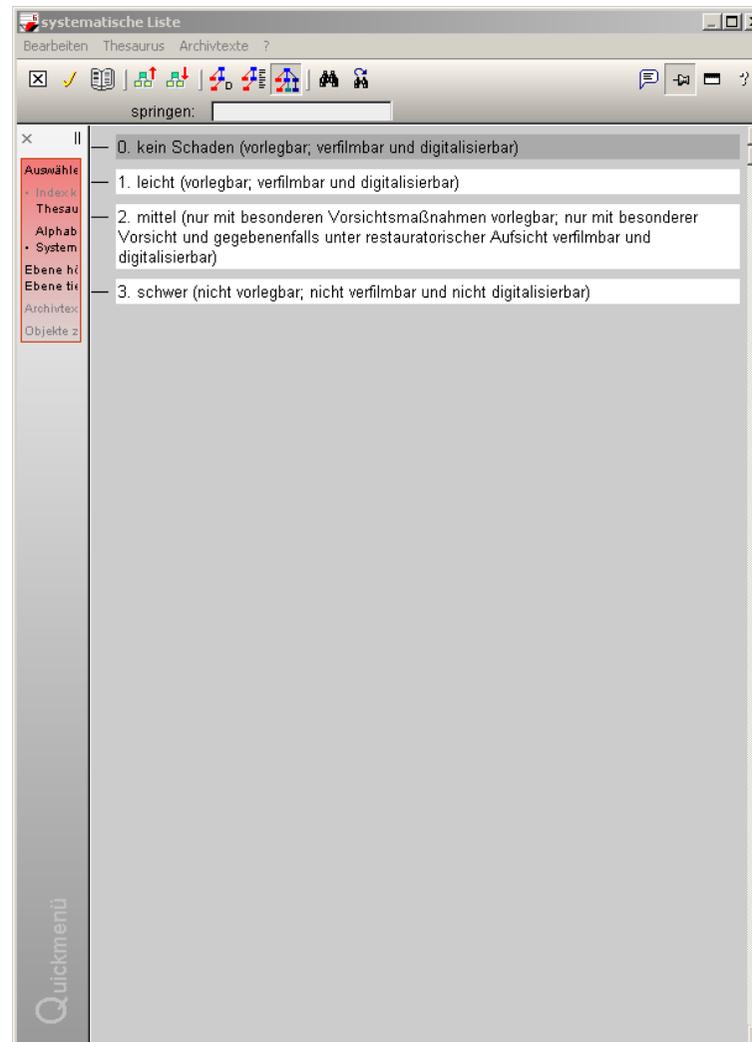
Systematische Erfassung der Schäden



The screenshot shows a software window titled 'systematische Liste' with a menu bar containing 'Bearbeiten', 'Thesaurus', and 'Archivtexte ?'. Below the menu is a toolbar with various icons and a search field labeled 'springen:'. The main area displays a hierarchical tree structure of damage types. The tree is organized into two main categories: '1. Endogene Schäden' and '2. Exogene Schäden'. Under '1. Endogene Schäden', there are four sub-categories: '1.1. Papierzerfall', '1.2. Tintenfraß', '1.3. Kupferfraß', and '1.4. Bleifraß'. Each of these sub-categories has three sub-items representing different severity levels: 'leicht', 'mittel', and 'schwer'. Under '2. Exogene Schäden', there are two sub-categories: '2.1. Schimmelbefall' and '2.2. Schaden durch Insekten'. '2.1. Schimmelbefall' is further divided into '2.1.a. Schimmelbefall akut' and '2.1.b. Schimmelbefall nicht akut', each with three sub-items for severity levels. '2.2. Schaden durch Insekten' is divided into '2.2.a. Schaden durch Insekten akut' and '2.2.b. Schaden durch Insekten nicht akut', each with three sub-items for severity levels. On the left side of the window, there is a sidebar with a 'Quickmenü' and several menu options: 'Auswählen', 'Index', 'Thesau', 'Alphab', 'System', 'Ebene hi', 'Ebene ti', 'Archivtext', and 'Objekte z'.

- 1. Endogene Schäden
 - 1.1. Papierzerfall
 - Papierzerfall - leicht
 - Papierzerfall - mittel
 - Papierzerfall - schwer
 - 1.2. Tintenfraß
 - Tintenfraß - leicht
 - Tintenfraß - mittel
 - Tintenfraß - schwer
 - 1.3. Kupferfraß
 - Kupferfraß - leicht
 - Kupferfraß - mittel
 - Kupferfraß - schwer
 - 1.4. Bleifraß
 - Bleifraß - leicht
 - Bleifraß - mittel
 - Bleifraß - schwer
- 2. Exogene Schäden
 - 2.1. Schimmelbefall
 - 2.1.a. Schimmelbefall akut
 - Schimmelbefall akut - leicht
 - Schimmelbefall akut - mittel
 - Schimmelbefall akut - schwer
 - 2.1.b. Schimmelbefall nicht akut
 - Schimmelbefall nicht akut - leicht
 - Schimmelbefall nicht akut - mittel
 - Schimmelbefall nicht akut - schwer
 - 2.2. Schaden durch Insekten
 - 2.2.a. Schaden durch Insekten akut
 - Schaden durch Insekten akut - leicht
 - Schaden durch Insekten akut - mittel
 - Schaden durch Insekten akut - schwer
 - 2.2.b. Schaden durch Insekten nicht akut

Gesamtbewertung des Schadens



The screenshot shows a software window titled "systematische Liste" with a menu bar containing "Bearbeiten", "Thesaurus", and "Archivtexte". Below the menu is a toolbar with various icons. A search field labeled "springen:" is present. The main area displays a list of damage levels:

- 0. kein Schaden (vorlegbar; verfilmbar und digitalisierbar)
- 1. leicht (vorlegbar; verfilmbar und digitalisierbar)
- 2. mittel (nur mit besonderen Vorsichtsmaßnahmen vorlegbar; nur mit besonderer Vorsicht und gegebenenfalls unter restauratorischer Aufsicht verfilmbar und digitalisierbar)
- 3. schwer (nicht vorlegbar; nicht verfilmbar und nicht digitalisierbar)

On the left side, there is a sidebar with a "Quickmenü" and a list of options: "Auswähle", "Index k", "Thesau", "Alphab", "System", "Ebene h", "Ebene ti", "Archivtext", and "Objekte z".

Gesamtbewertung des Schadens

Schadensgrad	Kennziffer	Benützbarkeit	Reproduzierbarkeit
kein Schaden	0	vorlegbar	verfilmbar und digitalisierbar
leicht	1	vorlegbar	verfilmbar und digitalisierbar
mittel	2	nur mit besonderen Vorsichtsmaßnahmen vorlegbar	nur mit besonderer Vorsicht und gegebenenfalls unter restauratorischer Aufsicht verfilmbar und digitalisierbar
schwer	3	nicht vorlegbar	nicht verfilmbar und nicht digitalisierbar