

# NI-LastCopies - Handlungsempfehlungen für kooperative Archivierung und Aussonderung in Niedersachsen

Niedersächsischer Bibliothekstag 08.11.2024

Vortragende: Kathleen Odenbach und Julia Neumann

## Tagesordnung

1. Das Projekt NI-LastCopies und sein Vorbild bwLastCopies (2019-2021)
2. Kooperative Überlieferung in Niedersachsen
  - 2.1 Projektstand NI-LastCopies
  - 2.2 Datenanalyse und Selektionskriterien
  - 2.3 Kennzeichnung von potenziell seltenen Titeln in Feld 4233
  - 2.4 Handlungsempfehlungen bei potenzieller Seltenheit
3. Bisher erfolgte und künftige Archivierungszusagen
  - 3.1 Pflichtexemplare der GWLB Hannover und der LB Oldenburg
  - 3.2 Weitere Archivierungszusagen
4. Perspektiven und Ausblick

# 1. Das Projekt NI-LastCopies und sein Vorbild bwLastCopies (2019-2021)

Ausgangspunkt: massenhafte Aussonderung von Printmedien in wissenschaftlichen Bibliotheken  
Gefahr: unkoordinierte Aussonderung führt zu Verlust von Wissen und zu Überlieferungslücken  
Ziel: Bestandssicherung seltener Exemplare in den wissenschaftlichen Bibliotheken zu gewährleisten und Bibliotheken eine Orientierung bei Aussonderung und Archivierung zu bieten

bwLastCopies:

- durchgeführt von 2019 bis 2021
- gefördert vom Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg
- Projektbeteiligte waren das Bibliothekservice-Zentrum Baden-Württemberg (BSZ), das Kommunikations-, Informations-, Medienzentrum (KIM) Konstanz und die wissenschaftlichen Bibliotheken Baden-Württembergs

Weitere Informationen unter <https://wiki.bsz-bw.de/display/SWB/bwLastCopies>

# 1. Das Projekt NI-LastCopies und sein Vorbild bwLastCopies (2019-2021)

**Niedersachsen hat keine gesetzlichen Archivierungsregelungen für Bibliotheksgut!**

NI-LastCopies:

- nahm sich das erfolgreiche Projekt aus Baden-Württemberg zum Vorbild
- durchgeführt von 2022 bis 2024
- gefördert vom Niedersächsischen Ministerium für Wissenschaft und Kultur
- Projektbeteiligte waren die Verbundzentrale des GBV (VZG) und die Bibliotheken der Sektion W des Niedersächsischen Beirats für Bibliotheksangelegenheiten, vor allem die zwei Landesbibliotheken GWLB Hannover und LB Oldenburg

## 2.1 Projektstand NI-LastCopies

	Arbeitspakete	Stand
AP 1	Identifikation potenziell seltener Bestände in Niedersachsen	abgeschlossen / halbjährliche Aktualisierung
AP 2	Markierung potenziell seltener Bestände im K10plus (Feld 4233)	abgeschlossen / halbjährliche Aktualisierung
AP 3	Ermittlung niedersächsische Pflichtexemplare ab 1851 und Eintragung Archivierungsverpflichtungen der Landesbibliotheken (Feld 4233)	GWLB: abgeschlossen LB Oldenburg: abgeschlossen
AP 4	Eintragung von Archivierungsverpflichtungen für weitere Bestände und seltene Exemplare (Feld 4233)	dauerhaft möglich
AP 5	Entwicklung von Archivierungs- und Aussonderungsworkflows auf Grundlage von regelmäßig aktualisierten Bestandsanalysen	erledigt

## 2.2 Datenanalyse und Selektionskriterien

- Datenanalyse auf Basis von K10plus:  
Nur Titel, die hier erfasst sind, werden berücksichtigt!
- Berücksichtigte Bibliotheken: Mitglieder der [Sektion W des Niedersächsischen Beirats für Bibliotheksangelegenheiten](#) + vier weitere Institutionen
- Berücksichtigte Titel:
  - Gedruckte Monografien / Bände mehrteiliger Monografien, Karten, Musiknoten
  - Erscheinungsjahr ab 1851; keine Titel der letzten zehn Jahre
- Nicht berücksichtigte Titel:
  - Titel mit mehr als drei Bestandsmeldungen in niedersächsischen Bibliotheken
  - Gesamtaufnahmen von monografischen Reihen oder mehrteiligen Monografien
  - Zeitschriften, elektronische Ressourcen, Sonderdrucke, Loseblattsammlungen, Handschriften

## 2.2 Datenanalyse und Selektionskriterien – Berücksichtigte Exemplare: Allgemeine Vorgaben

- Exemplare, die nicht berücksichtigt werden:
  - Erwerbsexemplare
  - Vermisste oder makulierte Exemplare
  - Vergriffene oder nicht lieferbare Exemplare
  - Verbrauchsexemplare
- Kriterien: Selektionsschlüssel, Ausleihindikator, „Signalwörter“ im Exemplarkommentar oder in der Signatur

## 2.2 Datenanalyse und Selektionskriterien – Berücksichtigte Exemplare: Bibliotheksspezifika

- NDS-Kern-Bibliotheken hatten darüber hinaus die Möglichkeit, bibliotheksspezifisch festzulegen, welche Exemplare nicht berücksichtigt werden sollen, beispielsweise:
  - Exemplare, die im OPAC nicht angezeigt werden
  - Exemplare eines bestimmten (Sonder-)Standorts
  - Exemplare einer bestimmten Signaturengruppe

# 2.2 Datenanalyse und Selektionskriterien – Auswertung und Kennzeichnung vom 27.10.2024

- Geprüft wird, wie viele niedersächsische Bibliotheken Bestand an einem Datensatz haben.
- Anzahl der Exemplare, die in einer Bibliothek vorhanden sind, wird nicht ausgewertet.
- Potenziell selten in Niedersachsen:  
in ein bis drei für die Auswertung relevanten Bibliotheken vorhanden (NDS Kern)

Insgesamt ausgewertet: 32.563.531 Titel im K10plus, die die Selektionskriterien erfüllen

Titel mit Bestand in	Gesamt selten	1 Nachweis	2 Nachweise	3 Nachweise
NDS Kern	7.533.447	5.727.512	1.250.609	555.326

## 2.3 Kennzeichnung von potenziell seltenen Titeln in Feld 4233

Pica3	Pica+	wiederholbar	letzte Änderung
4233	046X	Ja	2021-09-27 08:52:53

Pica3	Pica+	Inhalt	wiederholbar	letzte Änderung
<a href="#">\$T</a>	\$T	Feldzuordnung	Nein	2019-11-29 13:44:23
<a href="#">\$U</a>	\$U	Schriftcode	Nein	2020-06-04 08:39:58
<a href="#">\$L</a>	\$L	Sprachencode	Nein	2020-06-04 12:52:47
<a href="#">\$3</a>	\$3	Bestandsangaben	Nein	2020-06-04 08:39:58
<a href="#">\$a</a>	\$a	Codierung für die Aktion	Nein	2022-03-07 16:58:52
<a href="#">\$c</a>	\$c	(geplantes) Datum der Aktion	Nein	2020-06-04 08:39:58
<a href="#">\$f</a>	\$f	Kontext / Rechtsgrundlage	Ja	2023-09-11 08:57:19
<a href="#">\$h</a>	\$h	Rechtliche Verantwortung	Nein	2020-06-04 08:39:58
<a href="#">\$i</a>	\$i	Methode	Nein	2022-05-12 09:08:45
<a href="#">\$k</a>	\$k	Durchführender Akteur	Ja	2020-06-04 08:39:58
<a href="#">\$l</a>	\$l	Schadensbilder	Ja	2022-03-07 17:10:45
<a href="#">\$u</a>	\$u	URL	Nein	2021-11-16 16:05:28
<a href="#">\$z</a>	\$z	Anmerkung	Nein	2021-09-27 08:13:04
<a href="#">\$5</a>	\$5	Bibliothek / Institution	Nein	2021-09-27 08:09:29
<a href="#">\$A</a>	\$A	Quelle	Nein	2021-09-27 08:09:05

4233 \$aeb\$c<Datum>\$f<ISIL NI-LastCopies>\$z<Anzahl besitzende Bibliotheken NDS>

## 2.3 Kennzeichnung von potenziell seltenen Titeln in Feld 4233

4233 \$aeb\$c<Datum>\$f<ISIL NI-LastCopies>\$z<Anzahl besitzende Bibliotheken NDS>

\$aeb      \$a Codierung für die Aktion    eb Archivierung überprüfen

→ Archivierung prüfen bezeichnet die **Empfehlung**, potenziell seltene Titel vor Aussonderung einer genauen Überprüfung hinsichtlich reeller Seltenheit und/oder Beschaffenheit zu unterziehen, um eine verbindliche Aussage hinsichtlich notwendiger Archivierung oder weiterer Bestandsschutzmaßnahmen treffen zu können.

 \$aeb (Archivierung überprüfen) ≠ \$aaa (Archivierung/Langzeitarchivierung gewährleistet)

## 2.3 Kennzeichnung von potenziell seltenen Titeln in Feld 4233

1	*Aau (!)	Infektionsprophylaxe
2	*Aau	Medikamentöse Infektionsprophylaxe bei Immungeschwächten
3	*Aau (!)	Infektionsprophylaxe bei konservativ und operativ versorgten Unterkieferfrakturen : eine retrospektive /
4	*Aau	Hygienemanagement und Infektionsprophylaxe : ein praktischer Leitfaden für teil- und vollstationäre Pfl
5	*Aau (!)	Basiserhebung der medizinischen Begleitforschung zum Pilotprojekt einer Infektionsprophylaxe für Droq
6	*Aau	Der immunsupprimierte Patient : Infektionsprophylaxe und -therapie
7	*Aau	Spritzenvergabe im Strafvollzug : rechtliche und tatsächliche Probleme eines umstrittenen Modells der I
8	*Aau (!)	Gesundheitsstörungen bei Mitarbeitern zweier deutscher Krankenhäuser nach Kontakt mit einer Lassa
9	*Aau	Gezielte Stimulation neutrophiler Granulozyten mit Granulozyten-Kolonie-stimulierendem Faktor (G-CSI
10	*Aau (!)	Infektionsprophylaxe bei hämatologisch-onkologischen Patienten in der Pädiatrie : Berichte der Qualitä
11	*Aau (!)	Infektionsprophylaxe für Drogenabhängige in der Anstalt XII des offenen Vollzugs in Hamburg-Vierlande
12	*Aau (!)	Infektionsprophylaxe im niedersächsischen Justizvollzug : Kurzbericht über das Modellprojekt
13	*Aau	Doppelblinde, randomisierte, placebokontrollierte Studie zur Wirksamkeit und Verträglichkeit von Ofloxa
14	*Aau (!)	Der Einfluß von L-Methionin und Nalidixinsäure zur Infektionsprophylaxe bei Patienten mit einer chronis
15	*Aau	Mikrobiologisches Monitoring und Infektionsprophylaxe bei KMT-Patienten
16	*Aau	Infektionsprophylaxe bei akuten Leukämien im Erwachsenenalter : Ofloxacin versus Ciprofloxacin versu
17	*Aau	Untersuchungen zur bakteriologischen Wirksamkeit von Cefpirom im Vergleich zu Ceftriaxon als Infektio
18	*Aau (!)	Die orale perioperative Infektionsprophylaxe in der Gallen- und Colonchirurgie mit Ciprofloxacin : eine v
19	*Aau	Aktueller Stand der Infektionsprophylaxe mit Antibiotika in der Erwachsenen-Herzchirurgie inclusive ein
20	*Aau	Hygienebewusste Intensivpflege : ein Leitfaden für Schwestern, Pfleger und Ärzte in der Intensivmedizir
21	*Aau	Infektionsprophylaxe im Strafvollzug : eine Übersicht über Theorie und Praxis
22	*Aau	Wirksamkeit der Cytomegalievirus(CMV)-Infektionsprophylaxe mit Immunglobulin G bei Nierentransplan
23	*Aau (!)	Die perioperative Infektionsprophylaxe bei Patienten mit Tumorleiden im Mund-Kiefer-Gesichtsbereich :

## 2.3 Kennzeichnung von potenziell seltenen Titeln in Feld 4233

Eingabe: 0354:13-08-24 Änderung: 1999:28-10-24 00:25:56 Status: 0354:13-08-24  
0000 74  
000A 0  
000K utf8  
0100 1898487952  
0200 0354:13-08-24  
0210 1999:28-10-24; 00:25:56.000  
0230 0354:13-08-24  
0500 Aau  
0501 Text\$btxt  
0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn  
0503 Band\$bnc  
1100 2013\$snJuni 2013  
1500 ger  
1505 \$erda  
1700 XA-DE  
2097 #OCoLC#1452176854  
2240 KXP: 1898487952  
3010 Krauss-Lembcke, Sabine\$BVerfasserIn eines Vorworts\$4wpr  
3110 !814449697!Hippokrates-Verlag ; ID: gnd/106473524X\$BVerlag\$4pbl  
4000 Infektionsprophylaxe\$shEditorial: Sabine Krauss-Lembcke  
4002 Schwerpunktthema: Infektionsprophylaxe  
4030 Stuttgart\$snHippokrates-Verlag in MVS Medizinverlage Stuttgart GmbH & Co. KG  
4060 Seite 76-142  
4061 Illustrationen, Diagramme  
4170 Hebamme\$I26. Jahrgang, Heft 2 (Juni 2013)  
4180 #2013,26,2#!130433780!Hebamme ; ZDB-ID: 639458-9\$I26. Jahrgang, Heft 2 (Juni 2013)  
4201 Literaturangaben  
**4233 \$aeb\$sc20241027\$fDE-4165\$z1**  
4700 Memmen

4233

\$a eb

\$c

\$f DE-4165

\$z 1

Archivierung überprüfen

(geplantes) Datum der Aktion

ISIL NI-LastCopies

eine niedersächsische Bibliothek hat

Bestand an diesem Titel

(ILN 74 = Medizinische Hochschule  
Hannover)

## 2.3 Kennzeichnung von potenziell seltenen Titeln in Feld 4233

Set 2 | Setgröße 880677 | Datensatz 2 | PPN 1775494616 | Format D

Eingabe: N1GN:26-10-21 Änderung: BSZ:05-07-24 11:21:31 Status: N1GN:26-10-21

0000 72,2046,2157

000A 0

000K utf8

0100 1775494616

0200 N1GN:26-10-21

0210 BSZ:05-07-24; 11:21:31.000

0230 N1GN:26-10-21

0500 Aau

0501 Text\$btxt

0501 unbewegtes Bild\$bsti

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

1100 2013\$nmMai 2013

1500 ger

1505 \$erda

1700 XA-DE-NI

2097 #OCoLC#1280413559

2240 KXP: 1775494616

3000 !697226603!Pfau, Hans-Dietrich \*1937-\*; ID: gnd/172318696\$BVerfasserIn\$4aut

4000 Apothekenstandgefäße und Lagerhaltung der Berg-Apotheke Moers im 20. Jahrhundert\$shHans-Dietrich Pfau

4030 [Bad Bentheim]\$n[Hans-Dietrich Pfau]

4060 51 Seiten

4061 Illustrationen

4200 zwanzigsten

4201 Literaturverzeichnis: Seite 51

4233 \$aaa\$fPENI\$X\$XA-DE-NI\$5DE-35

4233 \$aeb\$C20240324\$fDE-4165\$z1

4233 \$aeb\$C20240511\$fDE-640\$z1

5057 pha

Abfrage:

f bsp eb de-4165 and bsp eb de-640

ISIL NI-LastCopies DE-4165

ISIL bwLastCopies DE-640

ISIL GWLB Hannover DE-35

## 2.4 Handlungsempfehlungen bei potenzieller Seltenheit

Ziel ist es, eine kooperative Überlieferungssicherheit herzustellen und die Archivierungslasten möglichst aufzuteilen. Dennoch gibt es für Niedersachsen keine verpflichtenden Aussonderungsrichtlinien.

Handlungsempfehlungen finden Sie ausführlich beschrieben unter <https://www.gbv.de/informationen/Verbundzentrale/04Projekte/ni-lastcopies>

- Unterscheidung zwischen Titeln, die bereits im Bestand sind und Titeln, die neu erworben werden (z. B. bei Dissertationen der eigenen Einrichtung gilt verpflichtende Aufbewahrung → Kennzeichnung der Archivierungszusage)

# 2.4 Handlungsempfehlungen bei potenzieller Seltenheit

Beispiel Archivierungszusage bei Dissertationen, hier ein Titel der UB Braunschweig:

1100 2013\$**n**[2013]  
1108 \$**n**© 2013  
1131 [!105825778!](#)*Hochschulschrift ; ID: gnd/4113937-9*  
1500 ger  
1505 \$**erda**  
1700 XA-DE-BE  
2000 3-8325-3345-1  
2000 978-3-8325-3345-8  
2065 1031793569  
2097 #OCoLC#855540664  
2098 #OCoLC#855540664  
2100 13,N10  
2105 13,N10  
2105 13,A24  
2119 737721391  
2201 9783832533458  
2240 DNB: 1031793569  
3000 [!738530212!](#)*Brandau, Nils ; ID: gnd/1032538007*\$**B**VerfasserIn\$**4**aut  
3110 [!100834183!](#)*Technische Universität Braunschweig ; ID: gnd/36227-X*\$**B**Grad-verleihende Institution\$**4**dgg  
4000 Analyse zur zellinternen Befeuchtung eines Polymerelektrolytmembran-Brennstoffzellenstapels\$**h**von Nils Brandau  
4030 Berlin\$**n**Logos-Verlag  
4040 [!106370030!](#)*Braunschweig ; ID: gnd/4008065-1*\$**4**uvp  
4060 XIII, 160 Seiten  
4061 Illustrationen, Diagramme  
4170 AutoUni-Schriftenreihe\$**I**Band 35  
4180 #35#[!58322198X!](#)*AutoUni-Schriftenreihe / Auto-Uni Wolfsburg ; ID: gnd/10359789-X ; ZDB-ID: 2458732-1*\$**I**Band 35  
4201 Literaturverzeichnis: Seite 153-160  
**4204** \$**a**Dissertation\$**e** Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig\$**f**2012  
**4233** \$**aaa**\$**f**DISS\$**x**XA-DE-NI\$**5**DE-84  
**4233** \$**aeb**\$**c**20240324\$**f**DE-4165\$**z**3  
**4240** [!742259811!](#)*Analyse zur zellinternen Befeuchtung eines Polymerelektrolytmembran-Brennstoffzellenstapels\$**h** von Nils Brandau ; ID: gnd/4008065-1*  
4960 <http://www.gbv.de/dms/bs/toc/737721391.pdf>\$**m**V:DE-601\$**m**B:DE-84\$**q**pdf/application\$**v**2013-04-29\$**x**H\$**y**Inhaltsverzeichnis  
5051 620\$**a**621.3\$**a**530\$**A**DNB

# 2.4 Handlungsempfehlungen bei potenzieller Seltenheit

## Unterfeld: \$f

Pica3	Pica+	Inhalt
\$f	\$f	Kontext / Rechtsgrundlage

Hier gibt es eine Unterscheidung zwischen Bestandsgruppen mit **Archivierungspflicht** und **Archivierungsselbstverpflichtung**:

Code	Inhalt
DISS	Dissertationen
FID	Titel, die einem der Fachinformationsdienste für die Wissenschaft zugeordnet sind
SSG	Titel, die einem der ehemaligen Sondersammelgebiete des DFG-Programms überregionale Literaturversorgung zugeordnet sind.
SLG	Bibliothekseigene Sammlungen wie z. B. der Bibelsammlung oder ähnliches. Die Sammlungen können bei Bedarf in Unterfeld \$z (Freitext) genauer spezifiziert werden.

Für niedersächsische Bibliotheken wurde zusätzlich folgender Code verabredet:

Code	Inhalt
REG	Titel, die in einer Region erschienen sind, bzw. Literatur über eine Region. Die Region kann bei Bedarf in Unterfeld \$z (Freitext) genauer spezifiziert werden.

# zu 2.4: Der empfohlene Aussonderungsworkflow

PPN-Liste mit auszusondernden Titeln prüfen  
(lassen)



Empfehlung: potenziell seltene Titel  
zurückstellen



bei dringendem Aussonderungswunsch genaue Prüfung  
(Auflage, Nachdruck, Dublette, andere BL)



Empfehlung: seltene Titel zurückstellen/dauerhaft behalten  
(dann auch Archivierungszusage in Feld 4233 eintragen)

## 3.1 Pflichtexemplare der GWLB Hannover und der LB Oldenburg

Bibliothek	Zusage für	Anzahl	Eintrag in Feld 4233	Kommentar
GWLB Hannover	Pflichtexemplare	307.137	\$aaa\$fPENI\$xXA-DE-NI\$5DE-35	Markierung erfolgt über Zugangsnummern und Ortsliste
LB Oldenburg	Pflichtexemplare	2.997	\$aaa\$fPENI\$xXA-DE-NI\$zOldenburger Land 1933-1965\$5DE-45	Markierung erfolgt über Ortsliste

# 3.1 Pflichtexemplare der GWLB Hannover und der LB Oldenburg

Eingabe: 0045:16-04-15 Änderung: 1999:22-04-24 04:13:43 Status: 0045:01-03-21  
0000 121  
000A 0  
000K utf8  
0100 822200546  
0200 0045:16-04-15  
0210 1999:22-04-24; 04:13:43.000  
0230 0045:01-03-21  
0500 Aau  
0501 Text\$btxt  
0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn  
0503 Band\$bnc  
1100 1965  
1500 ger  
1700 XA-DE  
2065 356880028  
2097 #OCoLC#72292155 (Y)  
2105 00,L01  
2113 OCoLC: ocm72292155  
2113 OCoLC: 72292155  
2240 GBV: 822200546  
3110 [!102052948!](#)Oldenburger Kunstverein ; ID: gnd/2021074-7  
3160 Ausstellung\$scOldenburger Kunstverein\$sd1965.11.28-12.26  
4000 Wandteppiche\$sdNürnberger Gobelin-Manufaktur  
4030 Oldenburg\$sn[Oldenburger Kunstverein]  
4060 1 Faltbl.  
4061 III  
4233 \$aaa\$fPENI\$xXA-DE-NI\$zOldenburger Land 1933-1965\$5DE-45  
4233 \$aeb\$sc20240324\$fDE-4165\$z1

4233

\$a aa Archivierung gewährleistet  
\$f PENI Pflichtexemplar Niedersachsen  
\$5 DE-45 ISIL der Bibliothek (LBO)

# 3.2 Weitere Archivierungszusagen

## Unterfeld: \$f

Pica3	Pica+	Inhalt
\$f	\$f	Kontext / Rechtsgrundlage

Hier gibt es eine Unterscheidung zwischen Bestandsgruppen mit **Archivierungspflicht** und **Archivierungsselbstverpflichtung**:

Code	Inhalt
DISS	Dissertationen
FID	Titel, die einem der Fachinformationsdienste für die Wissenschaft zugeordnet sind
SSG	Titel, die einem der ehemaligen Sondersammelgebiete des DFG-Programms überregionale Literaturversorgung zugeordnet sind.
SLG	Bibliothekseigene Sammlungen wie z. B. der Bibelsammlung oder ähnliches. Die Sammlungen können bei Bedarf in Unterfeld \$z (Freitext) genauer spezifiziert werden.

Für niedersächsische Bibliotheken wurde zusätzlich folgender Code verabredet:

Code	Inhalt
REG	Titel, die in einer Region erschienen sind, bzw. Literatur über eine Region. Die Region kann bei Bedarf in Unterfeld \$z (Freitext) genauer spezifiziert werden.

# 3.2 Weitere Archivierungszusagen

Beispiel Archivierungszusage für Alleinbesitz der TIB Hannover:

**Set 3** | **Setgröße 1332792** | **Datensatz 22** | **PPN 181697319X** | **Format D**

Eingabe: 0089:20-09-22 Änderung: 1999:04-08-24 03:23:01 Status: 0089:21-09-22

0000 70

000A 0

000K utf8

0100 181697319X

0200 0089:20-09-22

0210 1999:04-08-24; 03:23:01.000

0230 0089:21-09-22

0500 Aau

0501 Text\$btxt

0502 ohne Hilfsmittel zu benutzen\$bn

0503 Band\$bnc

1100 2013\$n[2013]

1500 eng

1505 \$erda

1700 XD-US

2097 #OCoLC#1422832092

2198 Normnummer: TAPPI/ANSI T 494 om-13

2240 KXP: 181697319X

3110 [!100229018!](#) *Technical Association of the Pulp and Paper Industry* ; ID: gnd/7743-4\$B **Herausgebendes Organ** \$4isb

3110 [!101186029!](#) *American National Standards Institute* ; ID: gnd/55095-4\$B **Herausgebendes Organ** \$4isb

4000 Tensile properties of paper and paperboard (using constant rate of elongation apparatus)\$dTAPPI/ANSI T 494 om-13

4030 [Peachtree Corners, GA]\$nTAPPI

4060 8 Seiten

4201 "Suggested method - 1964, official standard - 1970, official test method - 1981, corrected - 1982, revised - 1988, revised - 1996, revised - 2001, revised - 2006, revised - 2013"

4201 "Approved American national standard - ANSI"

4201 "Approved by the standard specific interest group for this test method - TAPPI"

4233 \$aeb\$C20240324\$fDE-4165\$z1

4233 \$aaa\$C20240722\$fNI-LastCopies\$xXA-DE-NI\$zPotenzieller Alleinbesitz Niedersachsen\$5DE-89

5004 [!100189731150-170!](#) *Zellstoffindustrie* \$fPapierindustrie

## 3.2 Weitere Archivierungszusagen

Wenn Sie Archivierungszusagen für gewisse Bestände Ihrer Institutionen übernehmen möchten, kontaktieren Sie uns gern unter: [kathleen.odenbach@gbv.de](mailto:kathleen.odenbach@gbv.de) und [julia.neumann@gbv.de](mailto:julia.neumann@gbv.de) .

# 4. Perspektiven und Ausblick

- Ermittlung von virtuellen Pflichtexemplaren
- Öffentlichkeitsarbeit / Veröffentlichungen
- Evaluation der Betrachtung von Zeitschriftenbeständen

Vielen Dank für Ihr Interesse  
und Ihre Aufmerksamkeit!