

**Landesbibliotheken.NRW**

 webarchiv.NRW – **eine Pflichtaufgabe  
der Landesbibliotheken in NRW**

---

77. Westfälischer Archivtag, Stadthalle Castrop-Rauxel  
17. März 2026, Dr. Andrea Ammendola

## Zurück in die Vergangenheit

- ❖ 2013: Novellierung Pflichtexemplargesetz NRW (+ unkörperliche Medienwerke)
- ❖ ab 2013: Sammlung von E-Publikationen im Rahmen der E-Pflicht
- ❖ ab 2017: Bundesweite Ad-Hoc-AG zum Thema „Webarchivierung“
- ❖ 2019–2021: Kooperationsabsicht und Testphase mit dem Webarchiv der Deutschen Nationalbibliothek (DNB)
- ❖ 2022: Aufnahmestopp neuer Projektpartner ins DNB-Webarchiv
- ❖ 2023: Entscheidung für ein webarchiv.NRW mit dem hbz in Köln



## Ziele und Parameter I

- ❖ 2024: Start des Kooperationsprojektes mit Landesmitteln des MKW NRW
- ❖ Kooperationspartner:
  - ❖ Landesbibliotheken.NRW (Bn, Düs, Ms), Landesarchiv NRW, hbz Köln
- ❖ Formalerschließung: als vereinfachte Monographien im hbz-Verbundkatalog
- ❖ Sacherschließung: in der Nordrhein-Westfälischen Bibliographie (NWBib)

**Landesbibliotheken.NRW**



Sammlungsintensität Kategorie:

1: aktiv und umfassend

2: einstellen, aber nicht umfassend

3: Einzelfallentscheidungen

4: nicht zu sammeln

# Sammelprofil

1	<b>C . Webseiten (Sammlung und Archivierung in Kooperation mit hbz)</b>	
2	<b>Aus: Sammelrichtlinien für die nordrhein-westfälischen Landesbibliotheken</b>	
3		
4	Landesregierung, -ministerien, -ämter, sonstige Landeseinrichtungen	1
5	kreisangehörige Städte, kreisfreie Städte, Gemeinden und Dörfer	1
6	Hochschulen, Bibliotheken, Museen, Archive	2
7	Einzelereignisse wie Feste, Katastrophen etc.	2
8	Institutionen, Vereine, Stiftungen, Parteien...	2
9	Unternehmen	2

## Sammlungsintensität Kategorie:

1: aktiv und umfassend

2: einstellen, aber nicht umfassend

3: Einzelfallentscheidungen

4: nicht zu sammeln

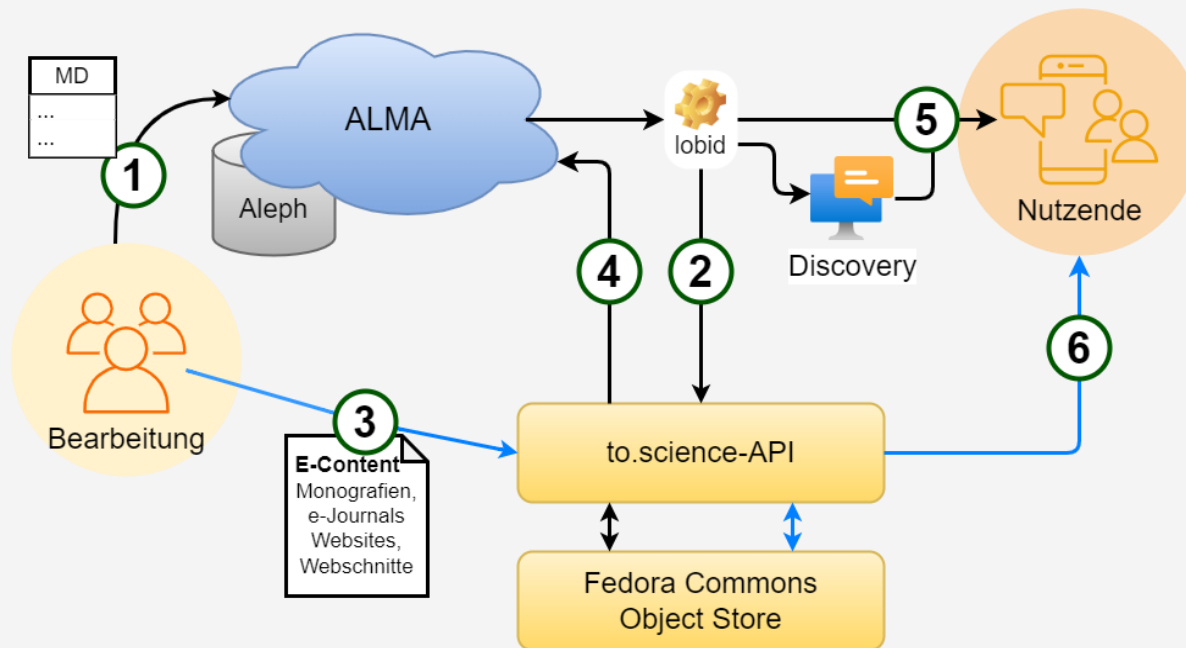
# Sammelprofil

10	Websites von und über Privatpersonen	3
11	Schulen	3
12	Blogs, thematische Foren	3
13	E-Learning-Seiten, die öffentlich zugänglich sind	3
14	Buchungsportale, Webshops, Lieferservices, Verteilplattformen, Streamingdienste, Auktionsplattformen	4
15	E-Learning-Portale, wenn nur innerhalb von Bildungseinrichtungen zugänglich	4
16	Mediatheken der Rundfunkanstalten und TV-Sender	4
17	Spieleplattformen, Spiele, Spielanleitungen und Lernspiele	4
18	Social Media-Plattformen	4

## Ziele und Parameter II

- ❖ Seit 2025: Crawls von 800 URL/Jahr/Landesbibliothek (= 2.400 URLs/Jahr)
- ❖ Crawlturnus: halbjährlich, maximal flexibel einstellbar (täglich bis einmalig)
- ❖ Crawltiefe, -inhalte: So tief wie (technisch) möglich, so viel wie möglich
- ❖ Crawler: PyWayback (Wpull) / Heritrix / Browsertricks (perspektivisch)
- ❖ Qualitätskontrolle: Visuell/Log-File-Analyse

# Technischer Workflow hbz (= to-science)



- 1) Anlage eines Titelsatzes in Alma
- 2) Import des Titelsatzes in Edoweb
- 3) Digitale Inhalte an den Titelsatz anhängen
- 4) Registrierung der Edoweb-URL ans Katalogisat
- 5) Digitaler Content wird über Katalog oder Discovery auffindbar und ...
- 6) ... über die Edoweb-Oberfläche zugänglich

Grafik: A. Quast, hbz

## Tiefen der Webarchivierung (= Qualitätskontrolle)

- ❖ Cookie-Banner lassen sich nicht wegklicken
- ❖ Umgang mit robots.txt
- ❖ Crawls können nicht beendet werden wegen zu großer Datenmenge
- ❖ Webschnitte sind weiß
- ❖ Inhalte und/oder dynamische Elemente werden nicht mitgecrawlt
- ❖ Menüleisten fehlen
- ❖ Diverse Fehlermeldungen

# Blick ins Backend

Neue Überordnung 
  Neue Webseite 
  Neue Datei 
  Neues Periodikum 
  Neue Monografie

**Filter (Auswahl)**

**Objektart** ▾

Webseite (80)

Monografie (1)

**Medium** ▾

Online-Ressource (9)

Datenträger (9)

Print (3)

**Erscheinungsjahr** ▾

**Person/Institution** ▾

Kaltscheuer, Christoph (3)

Hermel, Jochen (3)

Westfälischer Heimatbund (2)

ZB MED - Informationszentrum Lebenswissenschaften (1)

Volkmar, Robin (1)

Röckelein, Hedwig (1)

Predeek, Annette (1)

Open Science Festival (2. : 2023 : Köln) (1)

Nordrhein-Westfalen (1)

Landschaftsverband Rheinland. Dezernat Kultur und Um welt (1)

**81 Treffer**

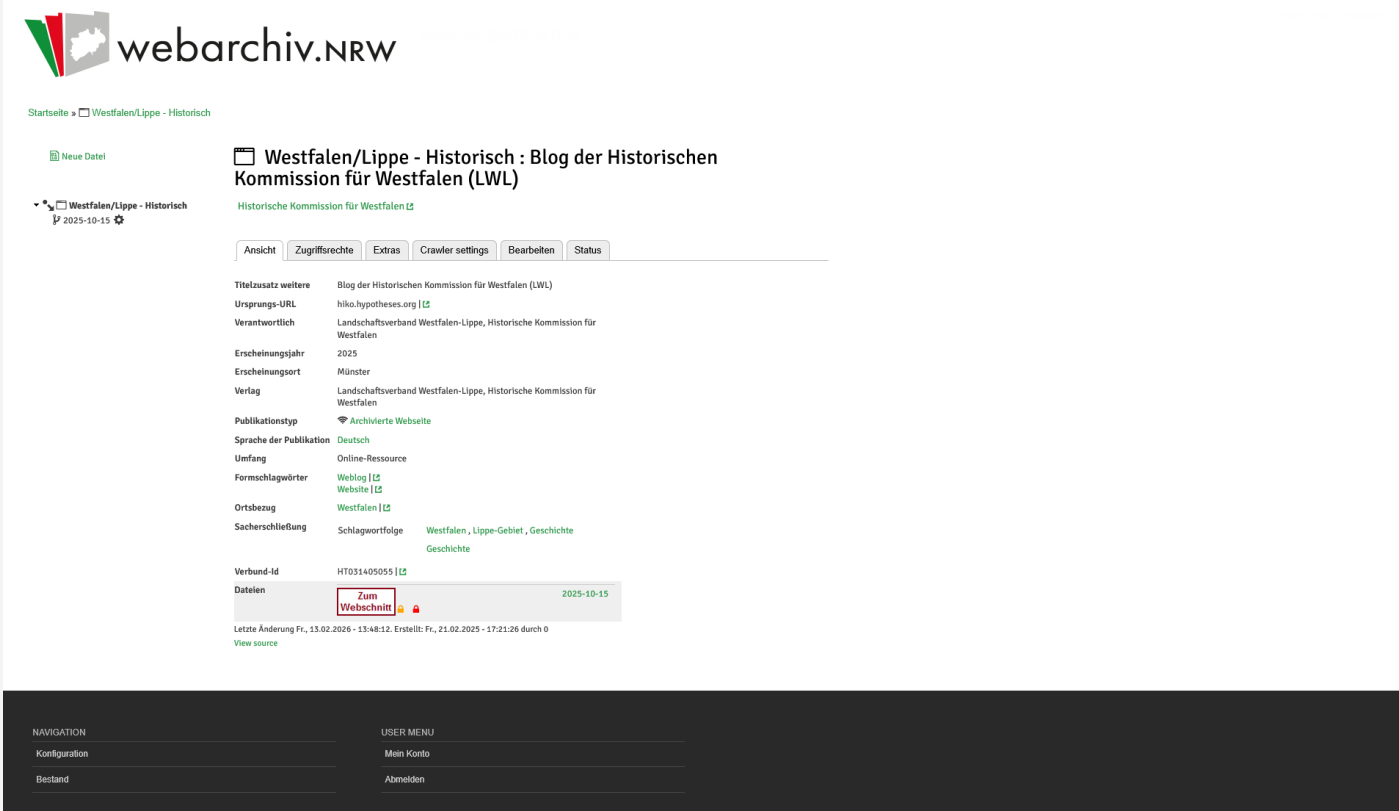
1 2 3 4 5 6 7 8 9 nächste Seite > letzte Seite >>

Titel	ID	Letzte Bearb. ▾	Zugriff	Zuletzt hinzugefügtes Label	Objektart
Herzlich Willkommen im Ahrtal <a href="#">Ahrtal-Tourismus Bad Neuenahr-Ahrweiler e.V.</a>	TT002234478	Di, 07.05.2024 - 16:10:15		Herzlich Willkommen im Ahrtal	<input type="checkbox"/> Webseite
ecoDMS GmbH		Di, 07.05.2024 - 16:00:58		ecoDMS GmbH	<input type="checkbox"/> Webseite
Museen in Westfalen		Di, 06.02.2024 - 11:56:40		Museen in Westfalen	<input type="checkbox"/> Webseite
Kuss Test Altenbeken alles		Mo, 05.02.2024 - 20:20:01		Kuss Test Altenbeken alles	<input type="checkbox"/> Webseite
Ruhr-Triennale		Di, 30.01.2024 - 08:00:16		Ruhr-Triennale	<input type="checkbox"/> Webseite
Ruhrbarone -Journalistenblog		Di, 30.01.2024 - 07:58:20		Ruhrbarone -Journalistenblog	<input type="checkbox"/> Webseite
IT.NRW		Mo, 29.01.2024 - 08:27:37		IT.NRW	<input type="checkbox"/> Webseite
Haus Busch - Biologische Station		Fr, 26.01.2024 - 17:23:00		Haus Busch - Biologische Station	<input type="checkbox"/> Webseite
Burg Isenberg		Fr, 26.01.2024 - 16:54:04		Burg Isenberg	<input type="checkbox"/> Webseite
WDR zu Cyberangriff		Fr, 26.01.2024 - 16:41:57		WDR zu Cyberangriff	<input type="checkbox"/> Webseite

1 2 3 4 5 6 7 8 9 nächste Seite > letzte Seite >>

Screenshot: A. Ammendola, ULB Münster

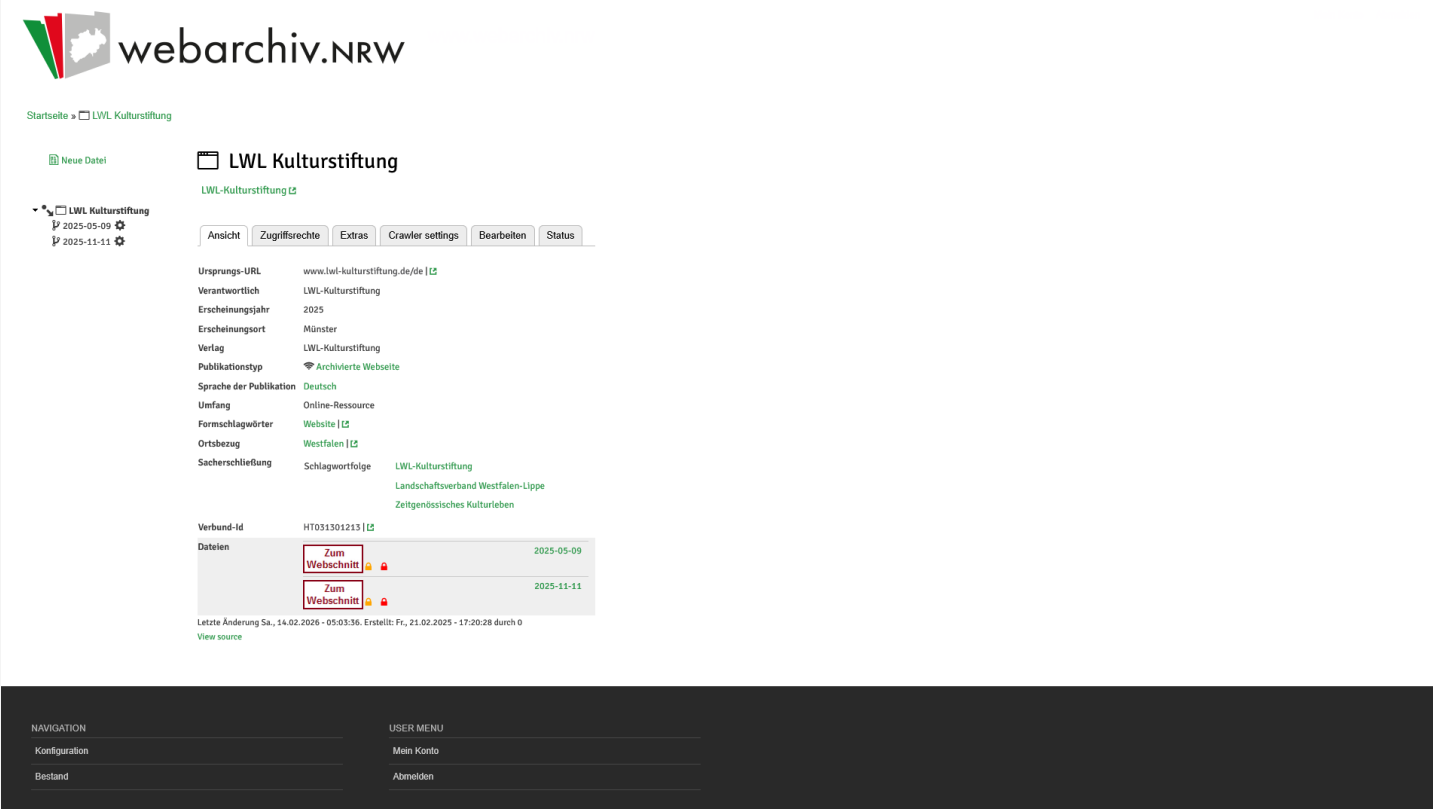
# Blick ins Backend



The screenshot displays the backend interface of webarchiv.NRW. At the top left is the logo and the text 'webarchiv.NRW'. Below it, a breadcrumb trail reads 'Startseite » Westfalen/Lippe - Historisch'. A green button labeled 'Neue Datei' is visible. The main content area shows a document icon and the title 'Westfalen/Lippe - Historisch : Blog der Historischen Kommission für Westfalen (LWL)'. Below the title is the subtitle 'Historische Kommission für Westfalen'. A navigation bar contains buttons for 'Ansicht', 'Zugriffsrechte', 'Extras', 'Crawler settings', 'Bearbeiten', and 'Status'. The metadata section lists various fields: 'Titelzusatz weitere' (Blog der Historischen Kommission für Westfalen (LWL)), 'Ursprungs-URL' (hiko.hypotheses.org), 'Verantwortlich' (Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Historische Kommission für Westfalen), 'Erscheinungsjahr' (2025), 'Erscheinungsort' (Münster), 'Verlag' (Landschaftsverband Westfalen-Lippe, Historische Kommission für Westfalen), 'Publikationstyp' (Archivierte Webseite), 'Sprache der Publikation' (Deutsch), 'Umfang' (Online-Ressource), 'Formschlagwörter' (Weblog, Website), 'Ortsbezug' (Westfalen), and 'Sacherschließung' (Schlagwortfolge: Westfalen, Lippe-Gebiet, Geschichte, Geschichte). A 'Verband-id' field shows 'HT031405055'. A 'Dateien' section includes a 'Zum Webschnitt' button and a date '2025-10-15'. At the bottom, a dark navigation bar contains 'NAVIGATION' (Konfiguration, Bestand) and 'USER MENU' (Mein Konto, Abmelden).

Screenshot: K. Wildförster, ULB Münster

# Blick ins Backend



The screenshot displays the webarchiv.NRW backend interface. At the top left is the logo and the text 'webarchiv.NRW'. Below it, a breadcrumb trail shows 'Startseite > LWL Kulturstiftung'. A sidebar on the left contains a 'Neue Datei' button and a tree view for 'LWL Kulturstiftung' with sub-items for dates '2025-05-09' and '2025-11-11'. The main content area is titled 'LWL Kulturstiftung' and includes a sub-link 'LWL-Kulturstiftung'. A navigation bar contains buttons for 'Ansicht', 'Zugriffsrechte', 'Extras', 'Crawler settings', 'Bearbeiten', and 'Status'. The main content is organized into two sections: 'Metadaten' and 'Dateien'. The 'Metadaten' section lists various fields such as 'Ursprungs-URL', 'Verantwortlich', 'Erscheinungsjahr', 'Erscheinungsort', 'Verlag', 'Publikationstyp', 'Sprache der Publikation', 'Umfang', 'Formschlagwörter', 'Ortsbezug', and 'Sacherschließung', each with its corresponding value and a link icon. The 'Dateien' section shows a table with columns for 'Dateien', 'Zum Webschnitt', and dates. At the bottom, there is a dark footer with 'NAVIGATION' and 'USER MENU' sections.

Startseite > LWL Kulturstiftung

Neue Datei

LWL Kulturstiftung

LWL-Kulturstiftung

Ansicht Zugriffsrechte Extras Crawler settings Bearbeiten Status

Ursprungs-URL [www.lwl-kulturstiftung.de/de](http://www.lwl-kulturstiftung.de/de) | [🔗](#)

Verantwortlich LWL-Kulturstiftung

Erscheinungsjahr 2025

Erscheinungsort Münster

Verlag LWL-Kulturstiftung

Publikationstyp [📄 Archivierte Webseite](#)

Sprache der Publikation Deutsch

Umfang Online-Ressource

Formschlagwörter [Website](#) | [🔗](#)

Ortsbezug [Westfalen](#) | [🔗](#)

Sacherschließung Schlagwortfolge [LWL-Kulturstiftung](#)  
[Landschaftsverband Westfalen-Lippe](#)  
[Zeitgenössisches Kulturleben](#)

Verbund-id [HT031301213](#) | [🔗](#)

Dateien	Zum Webschnitt		
	<a href="#">Zum Webschnitt</a>	<a href="#">🔗</a>	2025-05-09
	<a href="#">Zum Webschnitt</a>	<a href="#">🔗</a>	2025-11-11

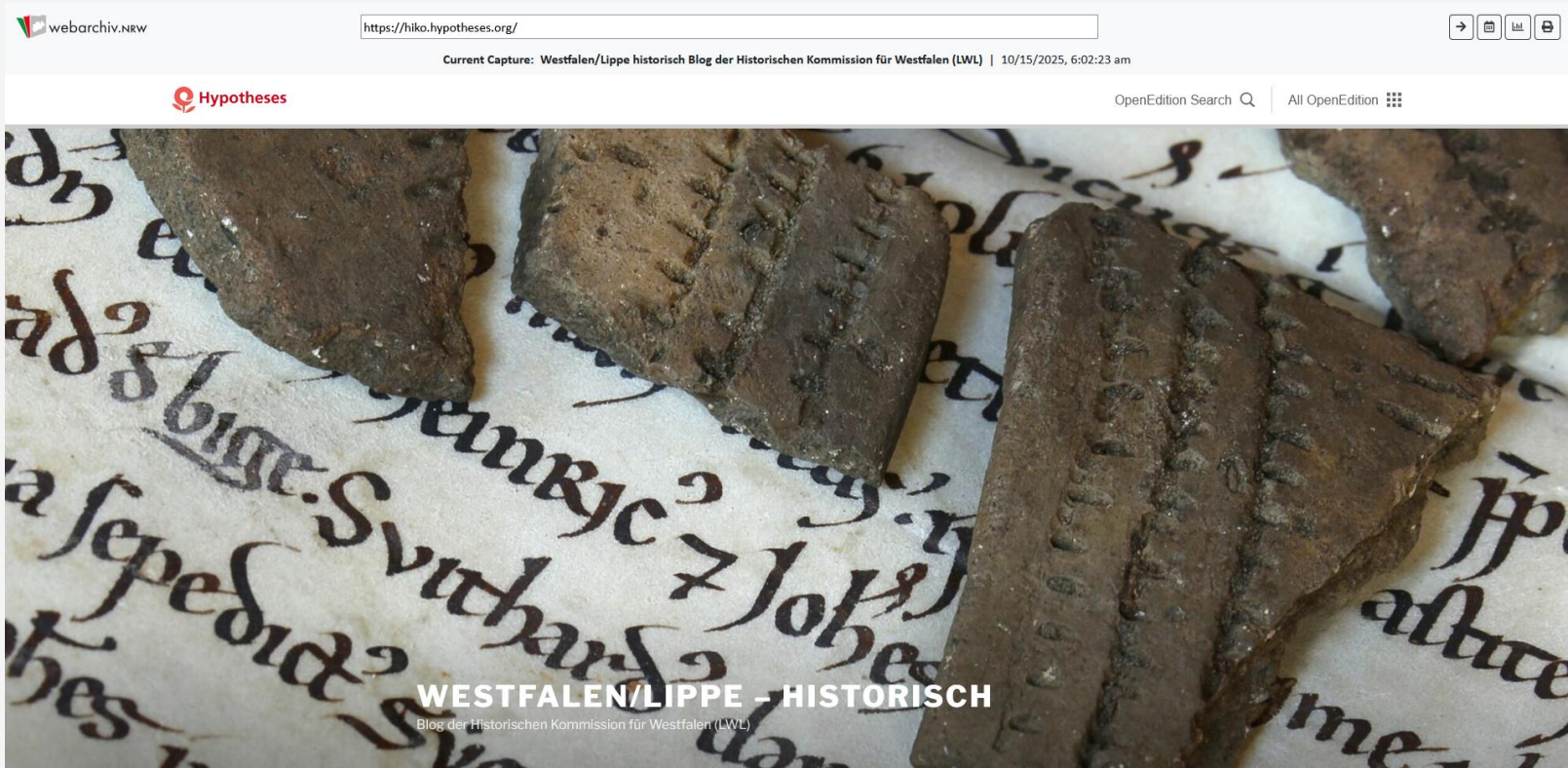
Letzte Änderung Sa, 14.02.2026 - 05:03:36. Erstellt: Fr, 21.02.2025 - 17:20:28 durch 0  
[View source](#)

NAVIGATION  
Konfiguration  
Bestand

USER MENU  
Mein Konto  
Abmelden

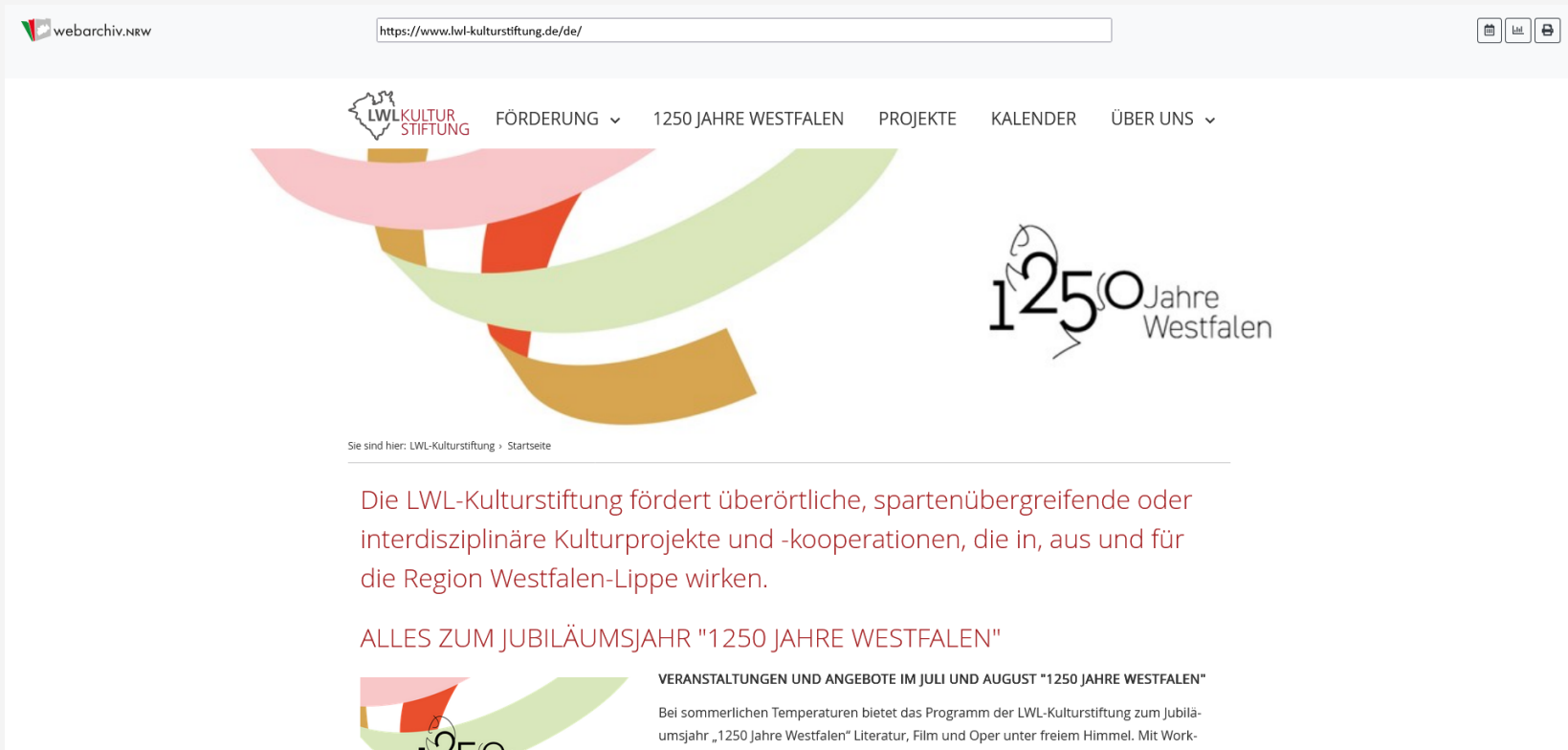
Screenshot: K. Wildförster, ULB Münster

# Blick ins Backend



Screenshot: K. Wildförster, ULB Münster

# Blick ins Backend



The screenshot shows the website of the LWL-Kulturstiftung. The browser address bar displays <https://www.lwl-kulturstiftung.de/de/>. The website header includes the LWL-Kulturstiftung logo and a navigation menu with the following items: FÖRDERUNG, 1250 JAHRE WESTFALEN, PROJEKTE, KALENDER, and ÜBER UNS. The main content area features a large graphic with overlapping curved bands in pink, green, and orange. To the right of this graphic is the logo for the 1250th anniversary of Westphalia, which includes a stylized horse head and the text "1250 Jahre Westfalen". Below the graphic, the breadcrumb trail reads "Sie sind hier: LWL-Kulturstiftung > Startseite". The main text states: "Die LWL-Kulturstiftung fördert überörtliche, spartenübergreifende oder interdisziplinäre Kulturprojekte und -kooperationen, die in, aus und für die Region Westfalen-Lippe wirken." Below this is a section titled "ALLES ZUM JUBILÄUMSJAHR '1250 JAHRE WESTFALEN'" with a sub-heading "VERANSTALTUNGEN UND ANGEBOTE IM JULI UND AUGUST '1250 JAHRE WESTFALEN'". The text in this section begins with "Bei sommerlichen Temperaturen bietet das Programm der LWL-Kulturstiftung zum Jubiläumsjahr „1250 Jahre Westfalen“ Literatur, Film und Oper unter freiem Himmel. Mit Work-

Screenshot: K. Wildförster, ULB Münster

## Gegenwart und Zukunft

- ❖ Gemeinsames Präsentationsportal im closed access (2026)
- ❖ Websites recherchierbar in der NWBib (2026)
- ❖ Technische Weiterentwicklung
- ❖ Verbesserung der Schnittstellen zum Verbundkatalog und Drittsystemen
- ❖ Zunehmende Automatisierung
- ❖ Einbindung von social media
- ❖ Webschnitte und Metadaten ins DA NRW
- ❖ Perspektivische Migration in ein deutsches Webarchiv der DNB

# Noch Fragen?

Dr. Andrea Ammendola

ORCID

ammendola@uni-muenster.de

0251-8324061