Digitaler Zwilling - Denkmal

2. August 2024 - Online -

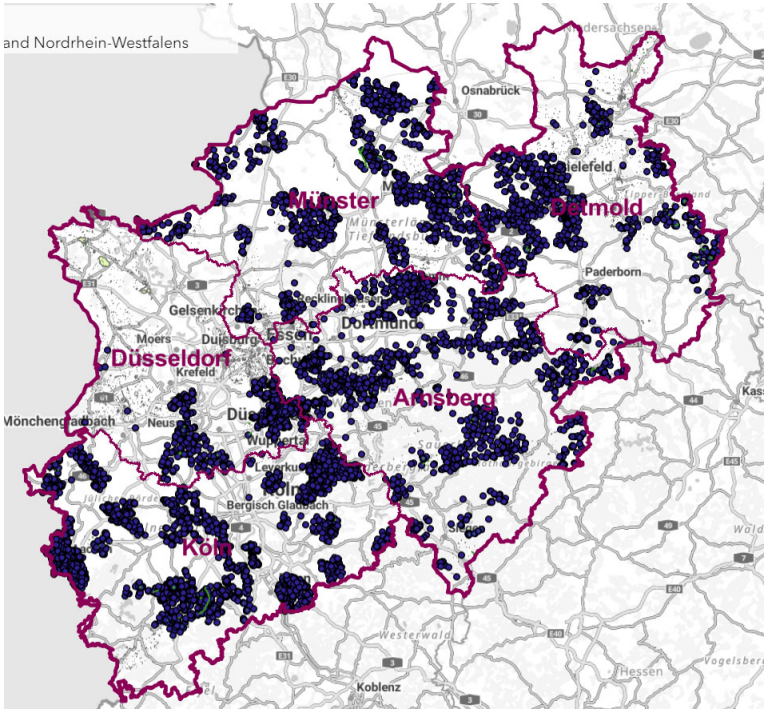
Themen

- Genese des Projekts
- Systemarchitektur, Zusammenspiel mit Denkmalliste.NRW
- Neu in der Denkmalliste.NRW: Digitales Asset Management
- Visualisierung und Nachverdichtung durch Drohnenbefliegung
- Ausblick

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

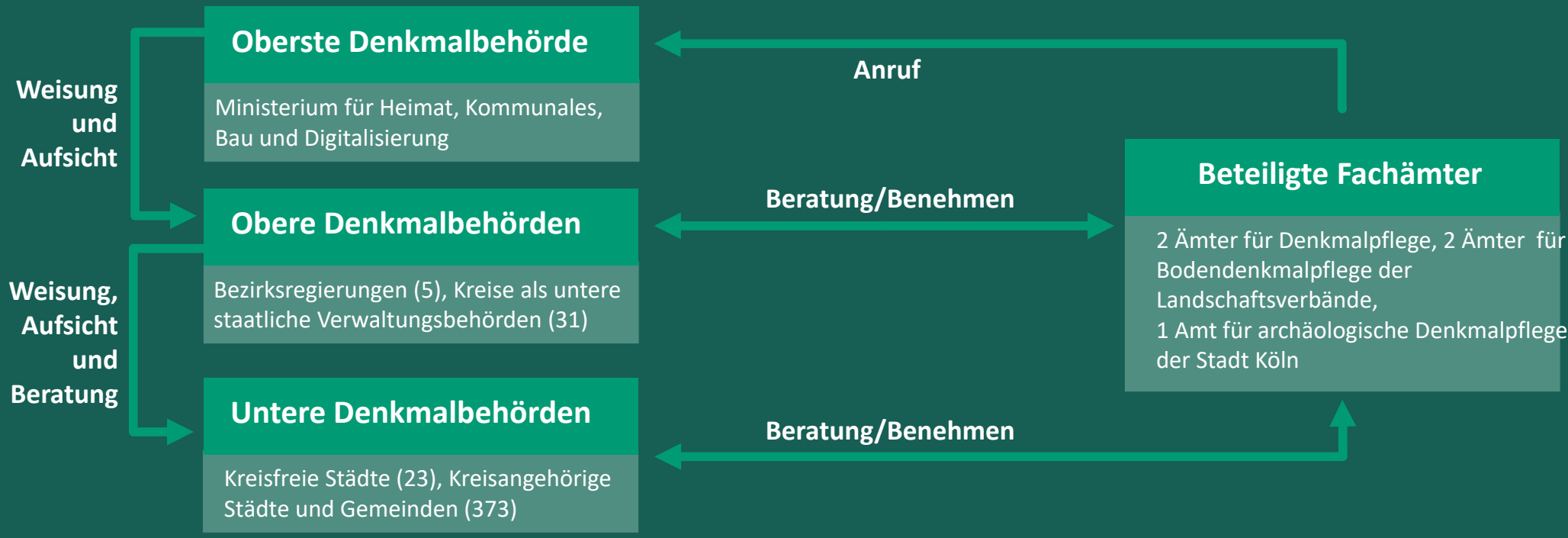
Genese des Projekts

- Denkmallisten – amtliches Verzeichnis der nach dem DSchG NRW geschützten Denkmäler in Nordrhein-Westfalen
- Getrennt nach Bau-, Boden und Gartendenkmälern und beweglichen Denkmälern
- Listenführung durch die Kommunen (Bau, Boden, beweglich)
- Nachrichtliche Führung durch die Denkmalfachämter (Boden)



Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Gleichstellung
des Landes Nordrhein-Westfalen

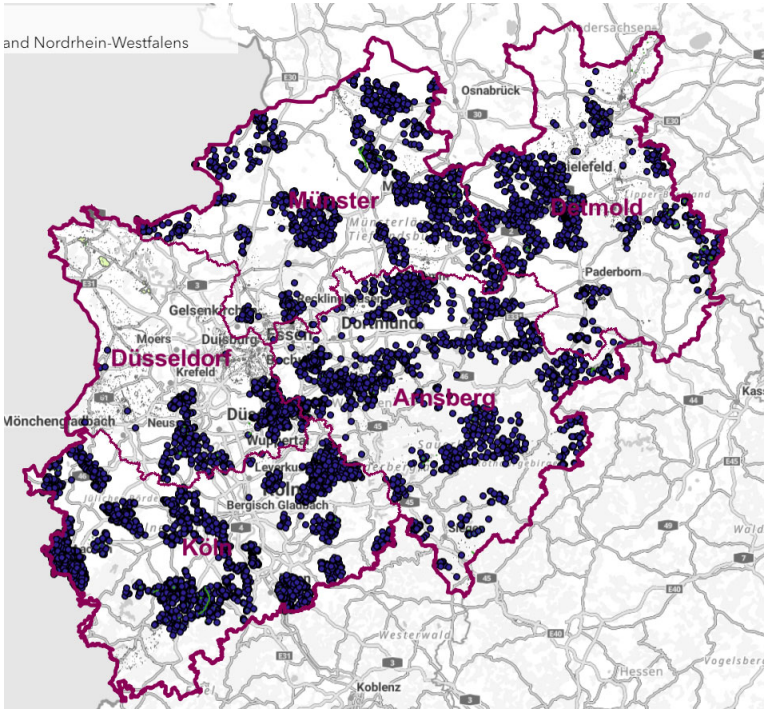
Organisation der Denkmalbehörden und Fachämter



Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Genese des Projekts

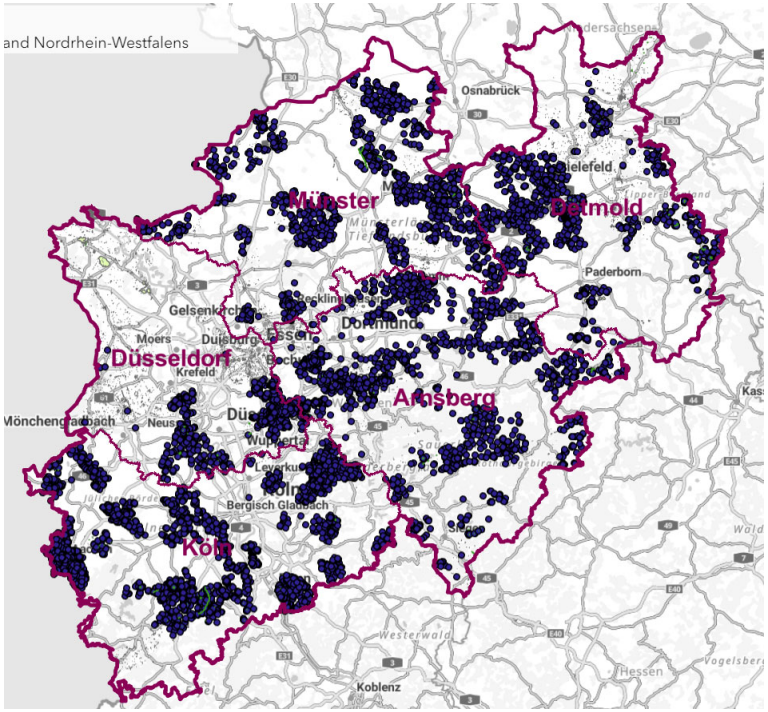
- Die Denkmallisten sind digital zu führen
- Viele Kommunen haben keine eigenen Geoinformationssysteme
- Land bietet Denkmalliste.NRW dauerhaft kostenfrei an
- Erfüllt die Voraussetzungen von INSPIRE und der Denkmalverordnung NRW



Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Genese des Projekts

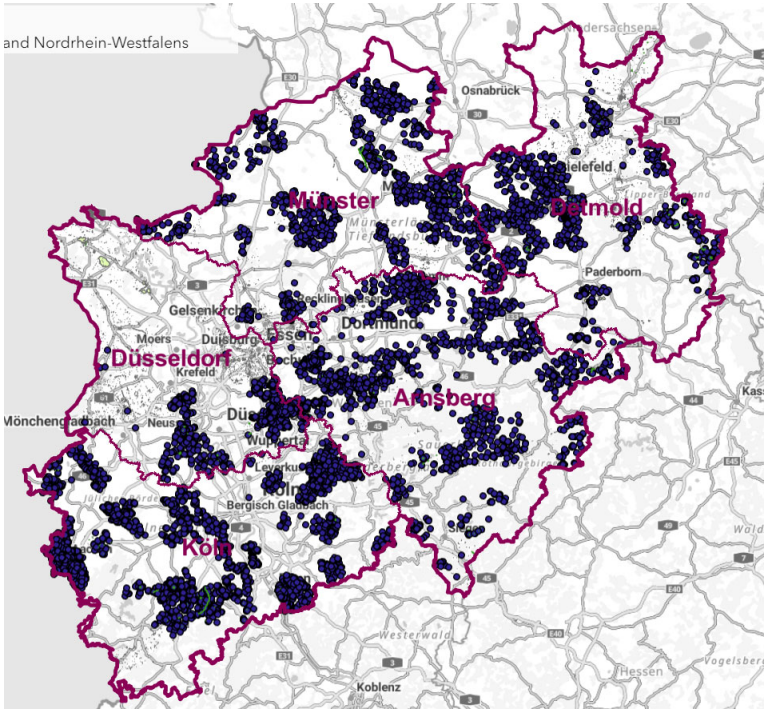
- Kommunen digitalisieren Ihre Denkmallisten
- z.T eigene Rechenzentren und Geodateninitiativen
- Anbindung der nicht in Denkmalliste.NRW geführten Listen ist gewünscht
- Verschiedene Schnittstellen (u.a. WFS)



Genese des Projekts

- Wunsch von kommunaler Seite nach einer besseren Präsentation für Vermittlung
- Digitaler Zwilling Denkmal bietet Möglichkeit Steckbriefe für einzelne Denkmäler/ Videos/ Bilder einzubinden

- Darüber hinausgehende Potentiale, wie etwa Ersteinschätzung Sichtbeziehungen, Heritage Impact Assessments

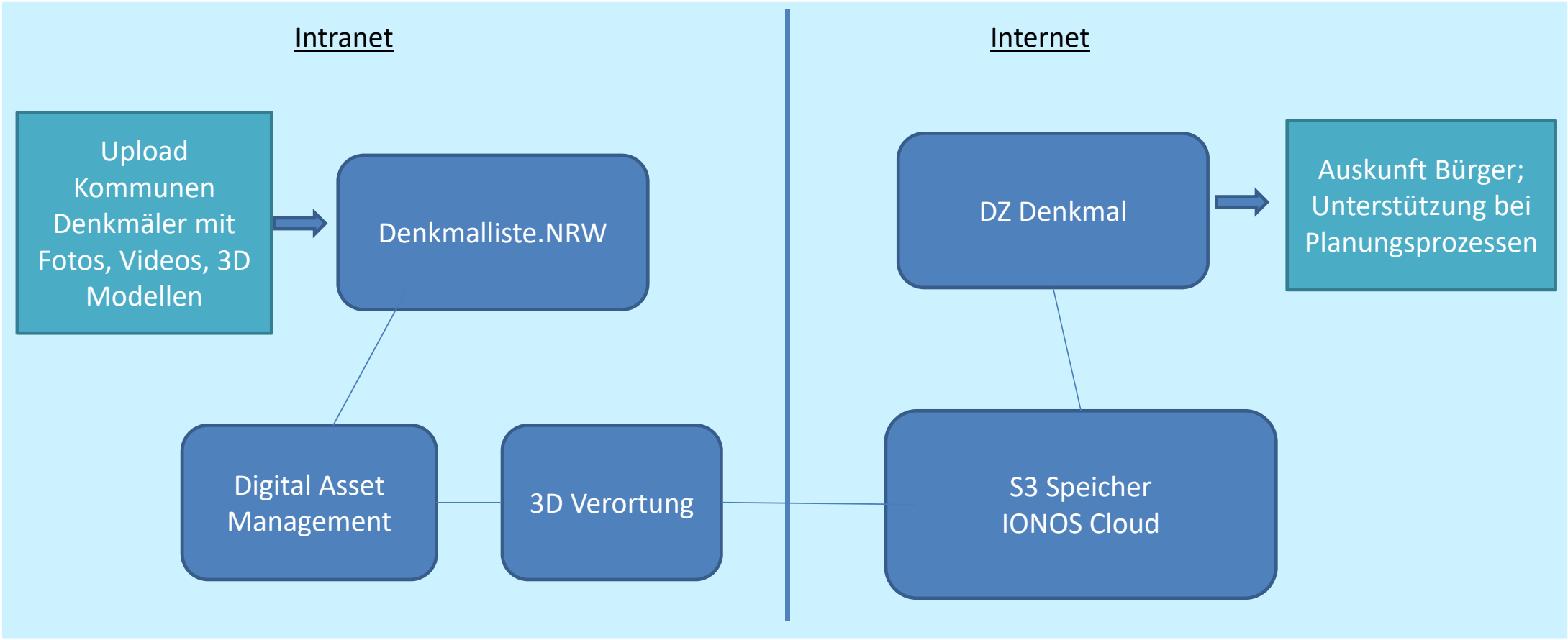


Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Referat 534 „Denkmalschutz und Denkmalpflege, UNESCO-Welterbe“ MHKBD NRW

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

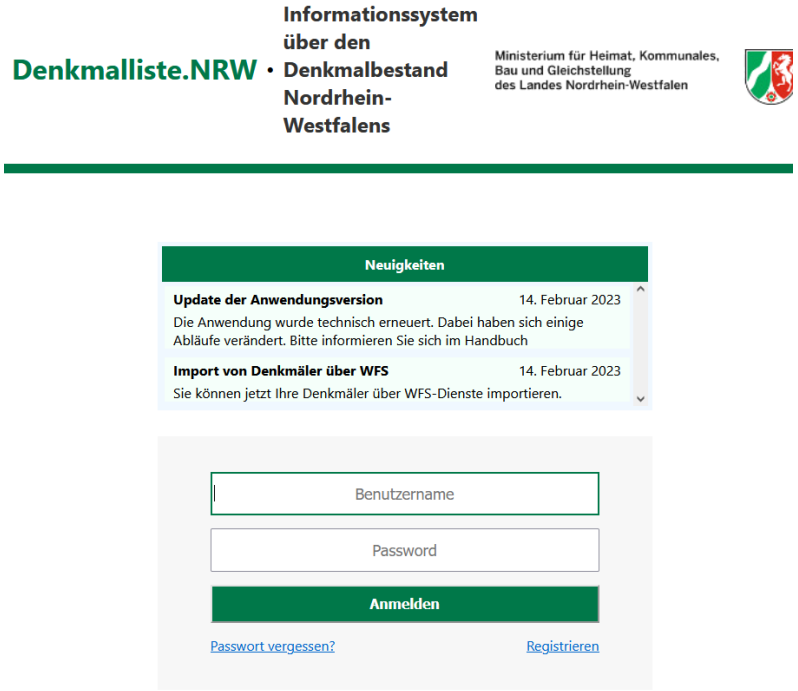
Denkmalliste.NRW und DZ Denkmal

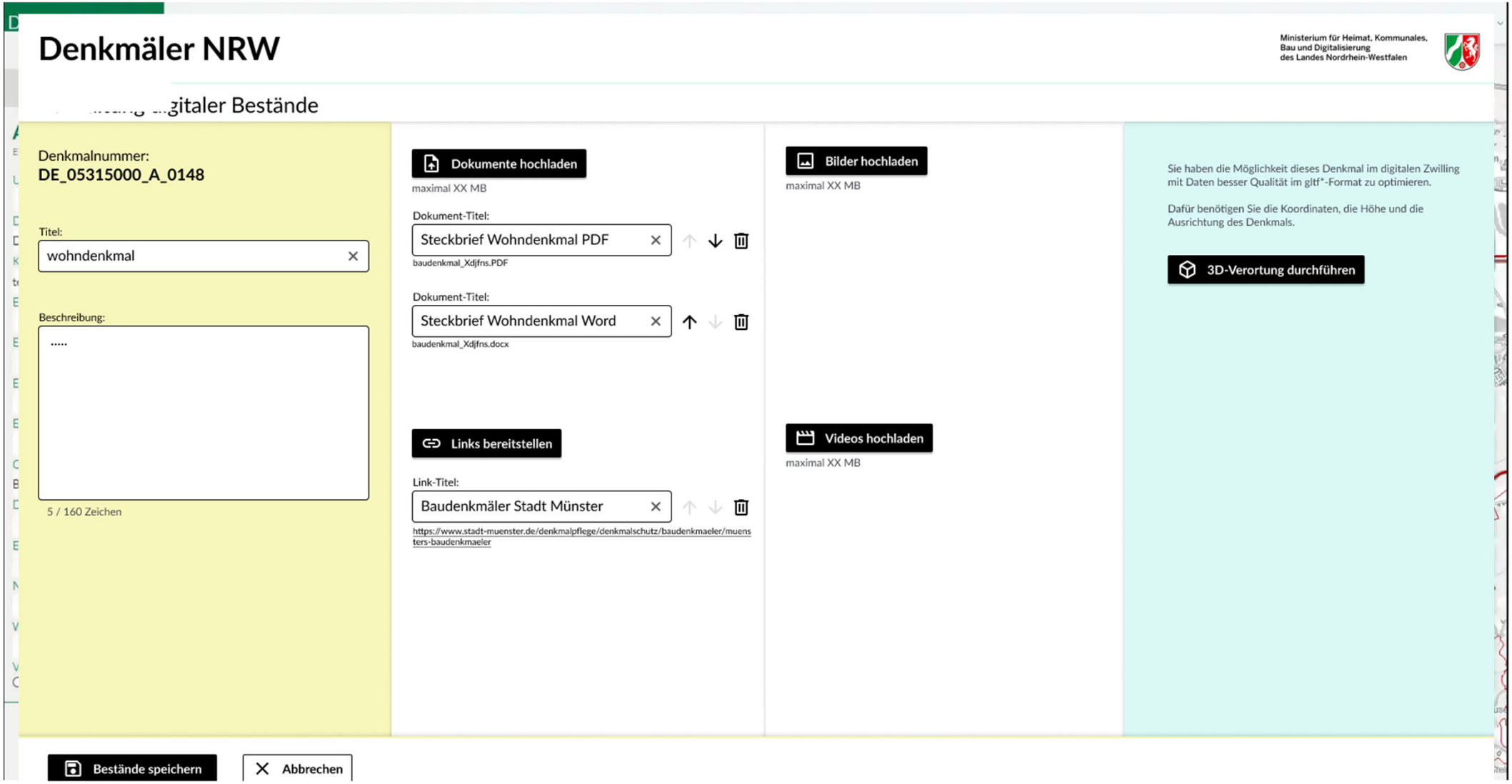


Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Denkmalliste.NRW und DZ Denkmal

- Erfassung Denkmäler über Denkmalliste.NRW
- Editieren, Shape-Upload oder WFS Import
  - Bei WFS automatisches Update
- Hochladen von Dokumenten und Bildern möglich
- Kooperation MHKBD, con terra, IT.NRW
- Neue Komponente: DAM – DigitalAssetManagement
- Zusätzlich Upload von 3D Modellen und Verortungsmodul
- Zu beachten: 3D Modell Formatvorgabe




Denkmäler NRW
Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung des Landes Nordrhein-Westfalen
gitaler Bestände
Denkmalnummer:
DE_05315000_A_0148
Titel:
wohndenkmal
Beschreibung:
.....
5 / 160 Zeichen
Dokumente hochladen
maximal XX MB
Dokument-Titel:
Steckbrief Wohndenkmal PDF
baudenkmal_Xdjfns.PDF
Dokument-Titel:
Steckbrief Wohndenkmal Word
baudenkmal_Xdjfns.docx
Links bereitstellen
Link-Titel:
Baudenkmäler Stadt Münster
https://www.stadt-muenster.de/denkmalpflege/denkmalschutz/baudenkmaeler/muensters-baudenkmaeler
Bilder hochladen
maximal XX MB
Videos hochladen
maximal XX MB
Sie haben die Möglichkeit dieses Denkmal im digitalen Zwilling mit Daten besser Qualität im gltf*-Format zu optimieren.
Dafür benötigen Sie die Koordinaten, die Höhe und die Ausrichtung des Denkmals.
3D-Verortung durchführen
Bestände speichern
Abbrechen

Denkmäler NRW

Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Digitalisierung des Landes Nordrhein-Westfalen

Verwaltung digitaler Bestände

Modell im gltf-Format hochladen

ETRS89 UTM32N-Koordinaten angeben:

771.280 : 6.599.345 ×

Höhe angeben:

2,5 × Meter

Ausrichtung angeben

179,45 × Grad°

Modell einfügen

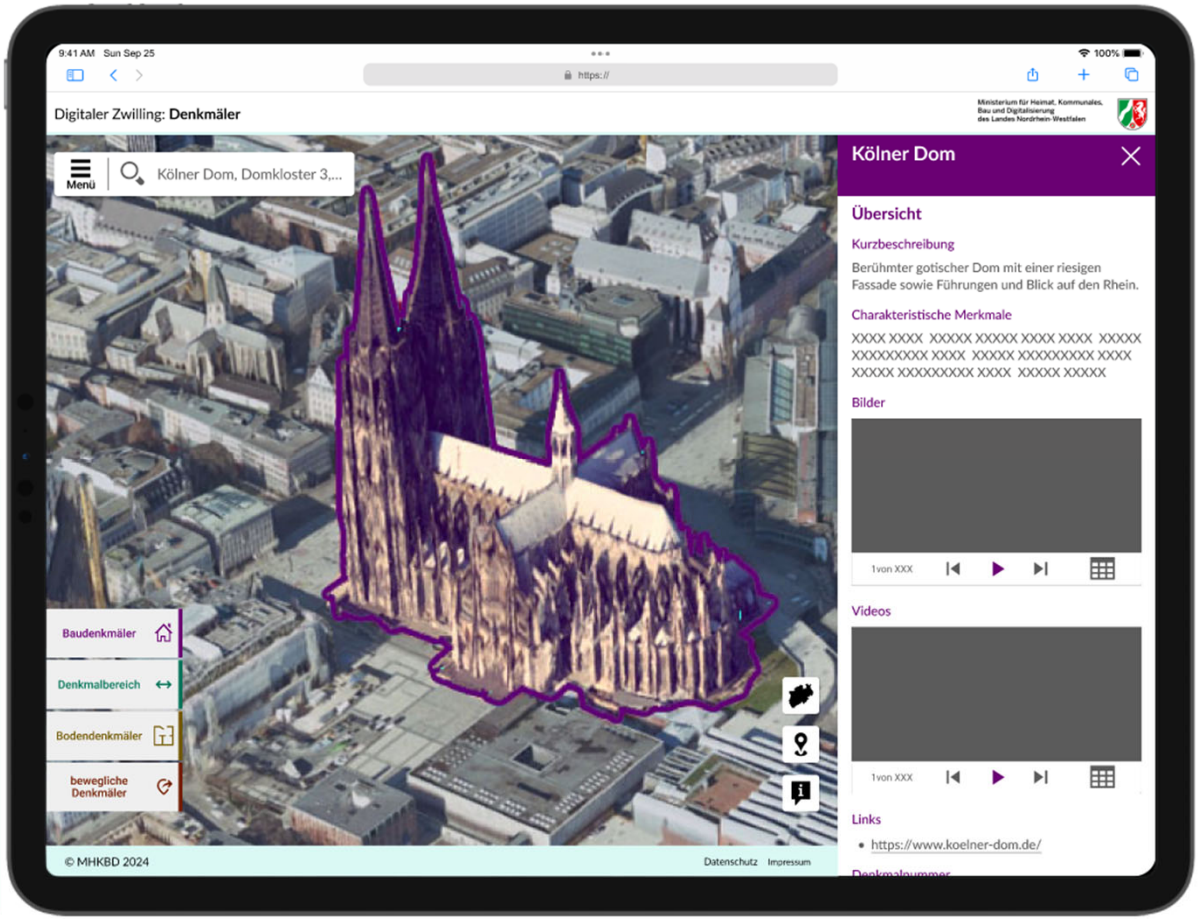
Modell speichern

× Abbrechen

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Denkmalliste.NRW und DZ Denkmal

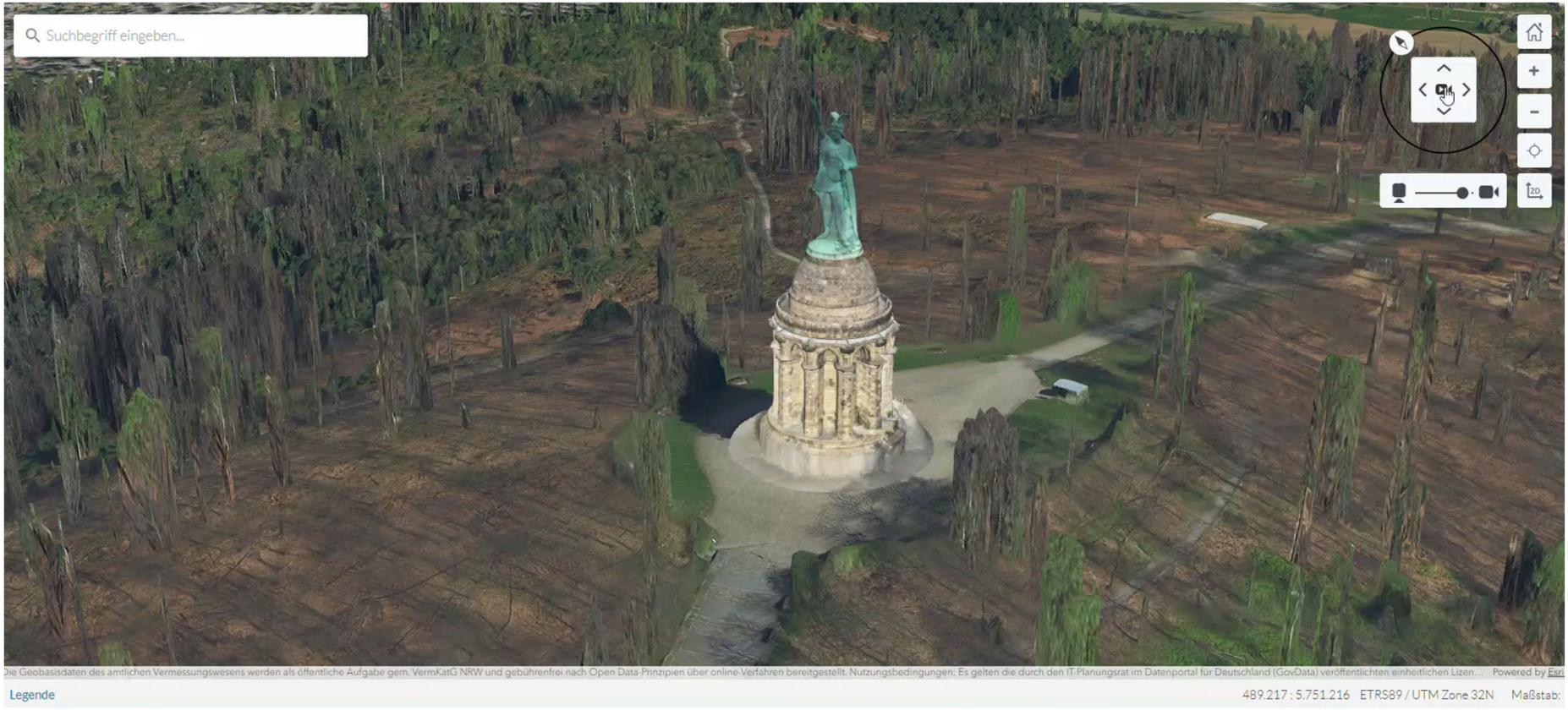
- Präsentation Denkmäler aus der Denkmalliste.NRW im Internet
- 3D Mash mit Infos, Videos und Bildern
- Zusätzliche Ergänzung von kommunalen 3D Modellen
- Befliegung UNESCO Kulturerbestätten
- Sichtbarkeitsanalysen
- Smartphone und Tablet fähig



Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für Heimat, Kommunales,
Bau und Digitalisierung
des Landes Nordrhein-Westfalen

Jochen Dodt

Referat 534 Denkmalschutz und
Denkmalpflege, UNESCO Welterbe

0211-8618 5644

jochen.dodt@mhkbd.nrw.de

denkmalpflege@mhkbd.nrw.de

Information und Technik
Nordrhein-Westfalen

Birgit Pieke

F3 Geoinformationszentrum

0211-9449 3109

Birgit.pieke@it.nrw.de

Giz-leitung@it.nrw.de