NFDI4Objects
Research Data Infrastructure for the Material Remains of Human History



## Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen

*Protected Heritage Sites*

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart
Landesamt für Denkmalpflege

# 5. Sitzung
# 16. Juni 2025

Co-Chairs: Christian Bollacher, Ulrich Himmelmann

# Programm

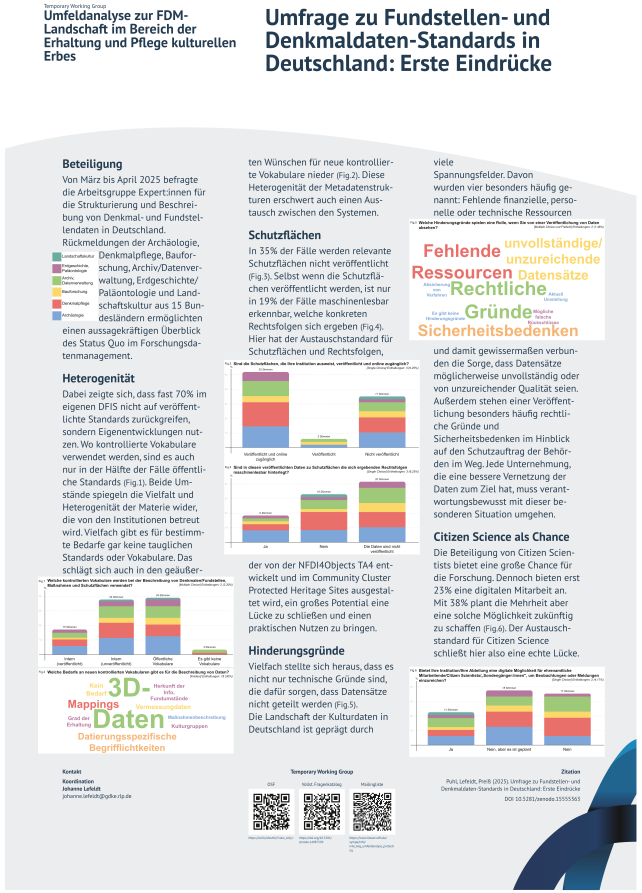
1. Termine und Ankündigungen
2. Zwischenergebnisse der Umfrage
3. Namensabstimmung „Kulturerbeobjekte“
4. Feedback, offene Fragen
5. Arbeitsphase

# Termine und Ankündigungen

CC Protected Heritage Sites

- Nächstes Treffen: **07.07., 11-13 Uhr**
- Mailverteiler: https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/n4o_cc_protected_heritage_sites
- Dokumente und Infos: https://osf.io/pwzg4/?view_only=

# Zwischenergebnisse der Umfrage zu Fundstellen- und Denkmaldatenstandards



Temporary Working Group

**Umfeldanalyse zur FDM-Landschaft im Bereich der Erhaltung und Pflege kulturellen Erbes**

**Umfrage zu Fundstellen- und Denkmaldaten-Standards in Deutschland: Erste Eindrücke**

**Beteiligung**

Von März bis April 2025 befragte die Arbeitsgruppe Expert:innen für die Strukturierung und Beschreibung von Denkmal- und Fundstellendaten in Deutschland. Rückmeldungen der Archäologie, Denkmalpflege, Bauforschung, Archiv/Datenverwaltung, Erdgeschichte/Paläontologie und Landschaftskultur aus 15 Bundesländern ermöglichten einen aussagekräftigen Überblick des Status Quo im Forschungsdatenmanagement.

**Heterogenität**

Dabei zeigte sich, dass fast 70% im eigenen DFIS nicht auf veröffentlichte Standards zurückgreifen, sondern Eigenentwicklungen nutzen. Wo kontrollierte Vokabulare verwendet werden, sind es auch nur in der Hälfte der Fälle öffentliche Standards (Fig.1). Beide Umstände spiegeln die Vielfalt und Heterogenität der Materie wider, die von den Institutionen betreut wird. Vielfach gibt es für bestimmte Bedarfe gar keine tauglichen Standards oder Vokabulare. Das schlägt sich auch in den geäußerten Wünschen für neue kontrollierte Vokabulare nieder (Fig.2). Diese Heterogenität der Metadatenstrukturen erschwert auch einen Austausch zwischen den Systemen.

**Schutzflächen**

In 35% der Fälle werden relevante Schutzflächen nicht veröffentlicht (Fig.3). Selbst wenn die Schutzflächen veröffentlicht werden, ist nur in 19% der Fälle maschinenlesbar erkennbar, welche konkreten Rechtsfolgen sich ergeben (Fig.4). Hier hat der Austauschstandard für Schutzflächen und Rechtsfolgen, der von der NFDI4Objects TA4 entwickelt und im Community Cluster Protected Heritage Sites ausgestaltet wird, ein großes Potential eine Lücke zu schließen und einen praktischen Nutzen zu bringen.

**Hinderungsgründe**

Vielfach stellte sich heraus, dass es nicht nur technische Gründe sind, die dafür sorgen, dass Datensätze nicht geteilt werden (Fig.5). Die Landschaft der Kulturdaten in Deutschland ist geprägt durch viele Spannungsfelder. Davon wurden vier besonders häufig genannt: Fehlende finanzielle, personelle oder technische Ressourcen und damit gewissermaßen verbunden die Sorge, dass Datensätze möglicherweise unvollständig oder von unzureichender Qualität seien. Außerdem stehen einer Veröffentlichung besonders häufig rechtliche Gründe und Sicherheitsbedenken im Hinblick auf den Schutzauftrag der Behörden im Weg. Jede Unternehmung, die eine bessere Vernetzung der Daten zum Ziel hat, muss verantwortungsbewusst mit dieser besonderen Situation umgehen.

**Citizen Science als Chance**

Die Beteiligung von Citizen Scientists bietet eine große Chance für die Forschung. Dennoch bieten erst 23% eine digitalen Mitarbeit an. Mit 38% plant die Mehrheit aber eine solche Möglichkeit zukünftig zu schaffen (Fig.6). Der Austauschstandard für Citizen Science schließt hier also eine echte Lücke.



**Kontakt**
**Koordination**
**Johanne Lefeldt**
johanne.lefeldt@gdke.rlp.de

Temporary Working Group

**Zitation**
Puhl, Lefeldt, Preiß (2025): Umfrage zu Fundstellen- und Denkmaldaten-Standards in Deutschland: Erste Eindrücke
DOI 10.5281/zenodo.15555361

https://doi.org/10.5281/zenodo.15555362

Vorgestellt als Poster im Rahmen des VLA Wissenschaftskolloquiums (03.06.2025)

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure
for the Material Remains of
Human History



## Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen

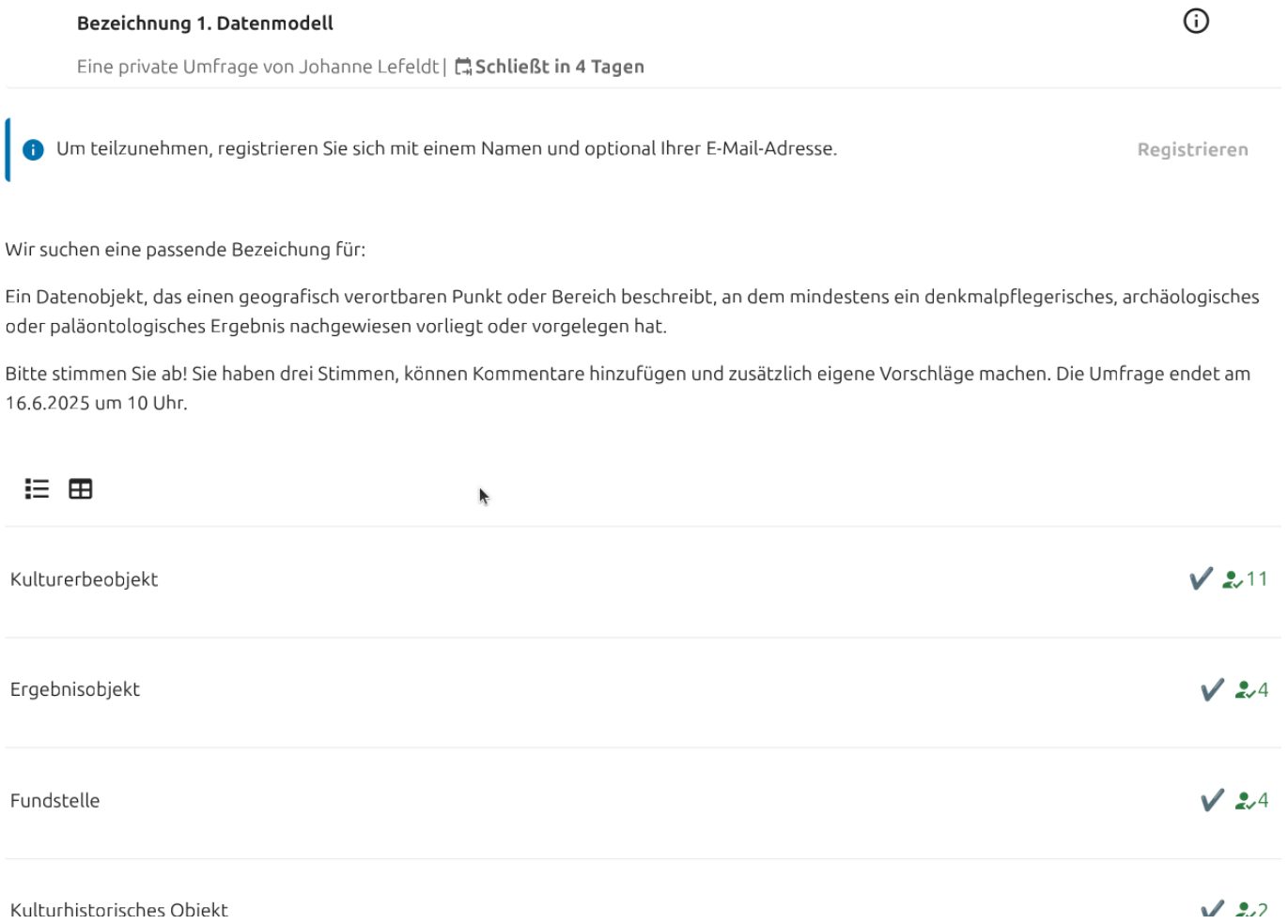
*Protected Heritage Sites*

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION
KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium
Stuttgart
Landesamt für
Denkmalpflege

# Neubenennung der ehemaligen „Denkmalfläche“

# Laufende Umfrage




https://cloud.nfdi4objects.net/apps/polls/s/CrvvSszC

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure for the Material Remains of Human History



## Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen

*Protected Heritage Sites*

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart
Landesamt für Denkmalpflege

# Feedback, offene Fragen

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure
for the Material Remains of
Human History



## Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen

*Protected Heritage Sites*

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION
KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium
Stuttgart
Landesamt für
Denkmalpflege

# Arbeitsphase

# Vorstellung eines Datenmodells für „Denkmal-Objekte“

CC Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen / Protected Heritage Sites

Entwurf eines Datenmodells zum Austausch von Denkmalflächen

Stand 17.03.2025

| Kategorie | Feldname | Feldtyp | Inhalt | Diskussionthemen |
|---|---|---|---|---|
| Identifikatoren | **NFDI-Denkmal-ID** | id | NFDI-eigene konsekutive ID | |
| | **Interne Denkmal-ID** | Freitext | ID des Datengebers | |
| | **Denkmalbezeichnung** | Freitext | gebräuchliche Bezeichnung des Denkmals | |
| Beschreibung | Beschreibung | Freitext | Kurzbeschreibung | |
| | **Typ** | Thesaurus | Denkmaltyp (z.B. Burg, Grabhügel etc.) | |
| | **Datierung** | Thesaurus | Denkmaldatierung (z.B. römisch, 3. Jh., barock) | absolut oder von/bis? |
| | Datierungsgrundlage | Freitext/Thesaurus? | Grundlage der Denkmaldatierung (z.B. Fundmaterial, Dendro-Daten, C14) | |
| | Datierungssicherheit | Freitext/Thesaurus? | Sicherheit der Datierung | |
| | Literatur | Link/Freitext | Verweis auf Deutsche Digitale Bibliothek oder Freitext | |
| | Sichtbarkeit | Wahr/Falsch | Obertägige Sichtbarkeit (ja/nein) | |
| | Erhaltung | Freitext/Thesaurus? | Erhaltung des Denkmals/Objekts (z.B. zerstört/erhalten/teilerhalten) | |
| | weitere Datenverknüpfung | Link/Freitext | Link auf weitere Objektportale wie Denkmalatlas/GND/WikidataIDs etc. | Teil von/identisch zu internen IDs bzw. Datenhaltender Institution |
| | Erweiterte Beschreibung | Freitext | zusätzliche Angaben zur Beschreibung | |
| | Anhang | Link? | Anhänge zum Denkmal (z.B. Grabungspläne) | |
| | Verbleibsobjekt | Freitext? | Verbleib von Funden (wenn vorhanden) | |
| Verortung | Adresse | Freitext | Straße, Hausnummer, PLZ, Ort, Landkreis, Gemarkung, Gemeinde, Flstnr. | |
| | **Georeferenzierung** | Georeferenz | Multipolygon, Multilinie oder Multipunkt | |
| | **EPSG** | Thesaurus | EPSG-Code | |
| | Genauigkeit | Thesaurus? | Lagegenauigkeit, wie exakt ist Fundstelle verortet (eingemessen, aus Altdoku rekonstruiert, etc.) | |
| | Denkmalverbleib | Freitext | neue Lage bei Translozierung des Denkmals | in Analogie zu Sammlungsmanagement als Objektereignisse? Zu Maßnahmen? |
| Verantwortlichkeit | **Fachbehörde** | Freitext | zuständige Fachbehörde | |
| | **Datenhaltende Institution** | Freitext | Datenhaltende Institution (Bsp. GDKE, ggf. Ergänzt um Außenstelle) | |
| Technische Angaben zum Datensatz | **Datenhaltendes System** | Freitext | Datenhaltendes System (bspw. PGIS) | |
| | **Letzte Änderung** | automatisch | Änderungsstand/Bearbeitungsstand bei datenhaltender Stelle | |
| | **Datenexport** | automatisch | Zeitpunkt Datenexport von datenhaltender Stelle | |
| | **Datenerstellung** | Datum | Erstellung der Daten bei datenhaltender Stelle | |
| | Lizenz | Thesaurus | Lizenz des Datensatzes | |
| Kommentar | Bemerkung | Freitext | Kommentarfeld | |

**Fett** = Pflichtfeld
Normal = Optional

# Termine und Ankündigungen

CC Protected Heritage Sites

- Nächstes Treffen: **07.07., 11-13 Uhr**
- Mailverteiler: https://www.listserv.dfn.de/sympa/info/n4o_cc_protected_heritage_sites
- Dokumente und Infos: https://osf.io/pwzg4/?view_only=

NFDI4Objects
Research Data Infrastructure for the Material Remains of Human History



**Denkmal-, Maßnahmen- und Schutzflächen**
*Protected Heritage Sites*

RheinlandPfalz
GENERALDIREKTION KULTURELLES ERBE

Baden-Württemberg
Regierungspräsidium Stuttgart
Landesamt für Denkmalpflege

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!