

Denkmäler Metropole Ruhr  
**Geonetz***werk*.metropoleRuhr

**Version 1.5**



## Inhaltsverzeichnis

|   |    |
|---|----|
| Historie des Dokumentes .....                                 | ii |
| Tabellenverzeichnis.....                                      | ii |
| 1. Einführung.....  | 1  |
| 2. Ziele .....  | 1  |
| 3. Grundlagen .....   | 2  |
| 3.1 INSPIRE und GeoZG NRW .....                               | 2  |
| 3.2 Denkmallisten-Verordnung .....                            | 3  |
| 4. Datenmodell Denkmäler Metropole Ruhr.....                  | 5  |
| 4.1 Geometrie .....   | 6  |
| 4.2 inspireID .....   | 6  |
| 4.3 Denkmallistennummer .....                                 | 7  |
| 4.4 siteName .....  | 7  |
| 4.5 legalFoundationDate .....                                 | 7  |
| 4.6 legalFoundationDocument.....                              | 7  |
| 4.7 Denkmaleigenschaft.....                                   | 8  |
| 4.8 designationScheme .....                                   | 8  |
| 4.9 designation .....   | 8  |
| 4.10 siteProtectionClassification .....                       | 9  |
| 4.11 Datenschutz .....  | 9  |
| 4.12 Charakteristische Merkmale .....                         | 9  |
| 4.13 ergänzende Eintragungen und Erläuterungen .....          | 10 |
| 5. Datenbereitstellung und Erfassungshilfe Webanwendung ..... | 11 |
| 5.1 eigenständige kommunale Erfassung .....                   | 11 |
| 5.2. eigenständige kommunale Erfassung ohne Webdienste .....  | 11 |
| 5.3 Erfassungsoberfläche Mapbender (nach Anfrage).....        | 11 |
| Anhang.....   | I  |

## Historie des Dokumentes

| Version | Datum      | Änderung/Ergänzung  | Autor |
|---------|------------|---|-------|
| 0.5     | 26.11.2018 | Ersterstellung Leitfaden Denkmäler  | CF    |
| 0.6     | 15.01.2019 | Weiterentwicklung   | CF    |
| 0.7     | 01.02.2019 | Erweiterung Technik   | DA    |
| 1.0     | 07.02.2019 | Erste Veröffentlichung (Entwurf)  | CF    |
| 1.1     | 21.03.2019 | Änderung Feldname „nummer“ in inspire_id, Anpassung Tabelle 3   | CF/DA |
| 1.2     | 09.04.2019 | Ergänzung der Attributfelder Denkmallistennummer (optional), Denkmaleigenschaft (verpflichtend), Verbindlichkeit legal foundation document, Erläuterungen zu charakteristischen Merkmalen   | CF    |
| 1.3     | 08.08.2019 | Ergänzung Hinweis Digitalisierungsgrundlage (Kap.4.1)   | CF    |
| 1.4     | 15.11.2019 | Seite 5 und Anhang: Änderung der Feldnamen (10 Zeichen), Änderung des Datumsformats in jjjj-mm-dd   | CF    |
| 1.5     | 18.09.2020 | Seite 5, 7 und sowie Anhang „Datenmodell“:<br>Änderung des Feldtyps zum Attributfeld Datum; Änderung der Verpflichtung zu den Attributfeldern Denkmaleigenschaft und charakteristische Merkmale; Korrektur des Beispiels zum Attributfeld Denkmallistennummer | ES    |

## Tabellenverzeichnis

|  |   |
|--|---|
| Tabelle 1 Übersicht über Attributnamen nach Schreiben MWEBWV vom 01.August 2011 ....                         | 3 |
| Tabelle 2 Übersicht der Daten der Denkmallisten-Verordnung nach Schreiben MBWSV NRW vom 06.August 2015 ..... | 4 |
| Tabelle 3: Datenmodell Denkmäler Metropole Ruhr .....  | 5 |
| Tabelle 4: Codeliste Kategorie nach designation .....  | 8 |
| Tabelle 5: Codeliste Klassifikation .....  | 9 |
| Tabelle 6: Codeliste Datenschutz .....   | 9 |

## 1. Einführung

Die Mitgliederversammlung des Geonetzwerk.metropoleRuhr stimmte am 30.01.2019 einstimmig für die Umsetzung des Projektes Denkmäler.metropoleRuhr. Ziel des Projektes ist die Bereitstellung eines inspirekonformen Datensatzes der nach DSchG NRW genannten Denkmäler auf regionaler Ebene.

Zudem wird der Neufassung der Denkmallisten-Verordnung, in Kraft getreten am 13.Mai 2015, entsprochen, die eine digitale Führung der Denkmalliste vorsieht. In interkommunaler Zusammenarbeit sind die notwendigen Inhalte diskutiert und abgestimmt sowie die technischen Voraussetzungen zur Erfassung, Bearbeitung und Speicherung der Denkmäler erfolgt.

Es ist beabsichtigt, die erfassten Daten dem MHKBG NRW<sup>1</sup> für die Darstellung in der Anwendung Denkmal.NRW bereitzustellen.

Im vorliegenden Leitfaden erfolgt eine ausführliche Erläuterung der Ziele und Grundlagen, werden die wesentlichen Parameter des Datenmodells sowie Hinweise zur Bedienung der Webanwendung gegeben.

Der Leitfaden wird nach Bedarf fortgeschrieben.

## 2. Ziele

Die Arbeitskreismitglieder verständigten sich analog zum Verfahrensablauf des Projektes Bebauungsplanübersicht Metropole Ruhr auf die folgenden Ziele:

### 1. Denkmalübersicht MetropoleRuhr

Regionale Darstellung der Denkmäler Metropole Ruhr in der Anwendung denkmal.geoportal.ruhr.

### 2. Kommunale Dienste- und regionale Metadatenbereitstellung

Inspirekonforme WMS- und WFS-Dienste werden nach Anwendung der in Kapitel 4 erläuterten Attribute durch die Gst. Geonetzwerk/ RVR Referat 9, Team Technik, erstellt, ein regionaler Metadatenatz im Geoportal Geonetzwerk.mR und aufbauender Kataloge veröffentlicht.

### 3. Offene Bereitstellung der Daten

Die Datensätze sind im WMS- und WFS Dienst unter der Datenlizenz Deutschland 2.0 Zero veröffentlicht (unter Beachtung des in Kapitel 4 erläuterten Datenschutzes).

### 4. Datenerfassung durch Mapbender Anwendung

Eine Erfassung der Geltungsbereiche sowie notwendiger Attribute ist in der bereitgestellten Mapbender-Anwendung möglich.

---

<sup>1</sup> MHKBG NRW= Ministerium für Heimat, Kommunales, Bau und Gleichstellung Nordrhein-Westfalen

## 3. Grundlagen

### 3.1 INSPIRE und GeoZG NRW

In der EU-Richtlinie INSPIRE sowie im GeoZG NRW ist im Anhang I das Thema „Schutzgebiete“ wie folgt definiert: *„Gebiete, die im Rahmen des internationalen und des gemeinschaftlichen Rechts sowie des Rechts der Mitgliedstaaten ausgewiesen sind oder verwaltet werden, um spezifische Erhaltungsziele zu erreichen.“*

Gemäß der Handlungsempfehlung für die Kommunen (Version 2.1)<sup>2</sup> können unter dem Anhang I- Schutzgebiete (Protected Sites- PS) Baudenkmäler, Bodendenkmäler sowie Denkmalbereiche subsumiert werden. Bewegliche Denkmäler unterliegen demnach nicht der kommunalen Betroffenheit.

Das WIKI der GDI.DE führt unter dem Fachnetzwerk eine Reihe von Datensätzen auf<sup>3</sup>: Denkmalschutzgebiete, Baudenkmale, Gesamtanlagen, Ensemble, Denkmalbereiche, Kulturdenkmale, geschützte archäologische Stätten, arch. Kulturdenkmale, archäologische Flächendenkmale, Grabungsschutzgebiete/Grabungsflächen (archäolog.), Bodendenkmale, Weltkulturerbe.

Im Schreiben des MWEBWV NRW<sup>4</sup> vom 01. August 2011 an die unteren und oberen Denkmalbehörden in Nordrhein-Westfalen heißt es, dass Bau- als auch Bodendenkmale unter das Thema Schutzgebiete (protected sites) fallen. In dem Schreiben wird weiterhin darauf verwiesen, dass simple application schema der INSPIRE data specification on protected sites zu nutzen, damit die Minimalanforderungen an die Daten erfüllt sind. Die folgende Tabelle 1 gibt einen Überblick über die relevanten Attribute und deren Beschreibung nach MWEBWV 2011.

---

<sup>2</sup> Handlungsempfehlung der Kommunen zum Aufbau einer europäischen Geodateninfrastruktur (INSPIRE), erarbeitet durch die AG Geokom.NRW der kommunalen Spitzenverbände in NRW und des Landes NRW, Stand Oktober 2017

<sup>3</sup> GDI Wiki abrufbar unter: <https://wiki.gdi-de.org/pages/viewpage.action?pageId=487096326> (zuletzt zugegriffen am 14.01.2019)

<sup>4</sup> MWEBWV NRW = Ministerium für Wirtschaft, Energie, Bauen, Wohnen und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

**Tabelle 1 Übersicht über Attributnamen nach Schreiben MWEBWV vom 01.August 2011**

| Attributname/Datenfeld  | Beschreibung   |
|---|--|
| <b>Geometrie</b> (geometry)                                   | Der unter Schutz stehende Bereich wird durch einen oder eine Reihe miteinander verbundener Punkte (Polygone) kartiert.   |
| <b>Inspire-ID</b> (inspireId)                                 | Landeskennung + INSPIREzusatz  |
| <b>Unterschutzstellungsdatum</b> (legalFoundationDate)        | Datum der Eintragung des Denkmals in die Denkmalliste  |
| <b>Unterschutzstellungsdokument</b> (legalFoundationDocument) | Text des Rechtsaktes, mit dem das Denkmal unter Schutz gestellt wurde (i.d.R. Karteikarte)   |
| <b>SiteDesignation</b>  | DSchG NW, rechtliche Grundlage der Unterschutzstellung & Kategorien abgeleitet   |
| <b>designationValue</b>                                       | Kategorienauswahl: Baudenkmal, Bodendenkmal, Denkmalbereich, Grabungsschutzgebiet  |
| <b>Name</b> (siteName)  | Name des unter Schutz stehenden Objektes /Anschrift oder Adresse   |
| <b>Klassifikation</b> (siteProtectionClassification)          | cultural oder archaeological   |
| <b>Datenschutz</b>  | Um den Belangen des Datenschutzes und dem Schutz besonders kritischer Merkmale gerecht zu werden, wird in NRW dieses Datenfeld ergänzt, auszuwählende Inhalte: nur für internen Gebrauch, Veröffentlichung, noch zu prüfen |

### 3.2 Denkmallisten-Verordnung

Die Verordnung über die Führung der Denkmalliste (kurz Denkmallisten-Verordnung<sup>5</sup>) ist am 13. Mai 2015 in Kraft getreten und gibt die digitale Führung der Denkmalliste gemäß § 1 Ziff. 2) vor. Für jedes Denkmal ist ein Datensatz anzulegen, nach Art des Denkmals (Baudenkmäler, ortsfeste Bodendenkmäler, bewegliche Denkmäler und Denkmalbereiche) ist die Denkmalliste in die Teile A-D zu gliedern. Die Novellierung gilt für neu einzutragende Denkmäler ebenso wie für bereits geführte Datenbestände. In § 1 der Denkmallisten-Verordnung heißt es hierzu, dass „eine schrittweise Digitalisierung des Bestandes im Rahmen der personellen und finanziellen Möglichkeiten der Unteren Denkmalbehörden anzustreben“ ist. Der Altdatenbestand soll (soweit möglich) bis zum Jahr 2020 in digitaler Form veröffentlicht werden.

Das MBWSV NRW<sup>6</sup> erläutert in einem Schreiben vom 06. August 2015 an die unteren und oberen Denkmalbehörden Nordrhein-Westfalens, die nach Verordnung notwendigen Daten, welche angegeben werden müssen (siehe Tabelle 2). Zusätzlich wird im o.g. Schreiben auf die INSPIRE-Pflicht nach Veröffentlichung hingewiesen.

<sup>5</sup> Verordnung über die Führung der Denkmalliste (Denkmallisten-Verordnung) vom 13.März 2015, veröffentlicht im Gesetz- und Verordnungsblatt Ausgabe 2015 Nr.22 vom 12.05.2015 (S.423-434)

<sup>6</sup> MBWSV NRW = Ministerium für Bauen, Wohnen, Stadtentwicklung und Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen

**Tabelle 2 Übersicht der Daten der Denkmallisten-Verordnung nach Schreiben MBWSV NRW vom 06.August 2015**

| <b>Lfd. Nr.</b> | <b>Datenfeld</b>   | <b>Beschreibung</b>   |
|-----------------|--|---|
| <b>1</b>        | Eindeutige Nummerierung des Denkmals                               | Kombination des amtlichen Gemeindegeschlüssels und der von der Gemeinde vergebenen fortlaufenden Nummer; Bodendenkmäler und bewegliche Denkmäler müssen gekennzeichnet werden, ggf. durch Voraussstellung eines Buchstabens   |
| <b>2</b>        | Kurzbeschreibung des Denkmals                                      | Eigenname, Anschrift  |
| <b>3</b>        | Lagemäßige Bezeichnung des Denkmals mit direkter Georeferenzierung | Bei Neueintragungen ist die Lage und Ausdehnung des Objekts durch ein georeferenziertes Polygon anzugeben. Bei vor Inkrafttreten der Verordnung unterschützgestellten Objekten, die nachträglich digitalisiert werden, gilt dies ebenfalls. So nicht anders bekannt, ist bei diesen ansonsten die Zuordnung zum Flurstück, die Adresse oder die Grundbuchbezeichnung anzugeben. |
| <b>4</b>        | Wesentliche charakteristische Merkmale des Denkmals                | In Text, Bild und Plan, die Bildauswahl soll mit parzellenscharfer Abgrenzung und mit Blick auf die Anforderungen unter 3 und 5.  |
| <b>5</b>        | Begründung der Denkmaleigenschaft                                  | Anhand des gesetzlichen Tatbestandsmerkmale gemäß § 2 Abs. 1 des Denkmalschutzgesetzes  |
| <b>6</b>        | Tag der Eintragung des Denkmals                                    |   |



## 4. Datenmodell Denkmäler Metropole Ruhr

Das vorliegende Datenmodell fußt auf den oben genannten Grundlagen und ermöglicht eine digitale Führung der nach Denkmallisten-Verordnung notwendigen Daten sowie die Ausgabe inspirekonformer Daten und Dienste. Weiterhin können zusätzliche Informationen, die z.B. in der Anwendung Denkmal NRW abgefragt werden, geführt werden.

Die Attributzusammenstellung ist gesamthaft der **Anlage** zu entnehmen. Im Folgenden werden die Attribute nebst Feldtypen und Beispielen erläutert. Zur Einrichtung der Datenstruktur ist insbesondere die Beachtung des Feldnamens und des Feldtyps notwendig.

In dieser Leitfadenversion sind Änderungen aus den interkommunal besetzten Sitzungen/AKs vom 22.03.2019 sowie 03.04.2019 eingebunden.

**!Achtung, aufgrund der Gewährleistung der Kompatibilität mit dem shp Format, werden die Benennungen der Feldnamen jeweils auf 10 Zeichen gekürzt.**

**Tabelle 3: Datenmodell Denkmäler Metropole Ruhr**

| Pflicht | Attributname   | Feldname   | Feldtyp         | Beispiel (aus Geoportal Bochum)   |
|---------|--|------------|-----------------|---|
| ja      | geometry /kein Attribut                                      | geom       | geometry, 25832 | Point, Linestring, Polygon etc.   |
| ja      | inspireID  | inspire_id | varchar(254)    | DE_05911000_A315  |
| nein    | Denkmallistennummer  | denkmalnr  | varchar(254)    | 315   |
| ja      | siteName   | bezeichnun | varchar(254)    | Kortumstr. 147  |
| ja      | Legal Foundation Date  | datum      | varchar(10)     | 1994-09-07  |
| nein    | Legal Foundation Document                                    | legaldocum | varchar(254)    | URL zum Eintragungsbescheid   |
| nein    | Denkmaleigenschaft   | denkmal_ei | varchar(254)    | URL <a href="https://geodatenportal.bochum.de/bogeo/web/61/Denkmalliste/Begruendung/A315.pdf">https://geodatenportal.bochum.de/bogeo/web/61/Denkmalliste/Begruendung/A315.pdf</a> |
| ja      | Designation Scheme   | gesetz     | varchar(254)    | DSchG NRW   |
| ja      | designation  | kategorie  | integer         | 1000 (Baudenkmal nach §2 Abs. 2 DSchG NRW)  |
| nein    | siteProtection Classification                                | klassifins | integer         | 3000 (cultural)   |
| nein    | Datenschutz  | freigabe   | integer         | 3000 (kann veröffentlicht werden)   |
| nein    | Charakteristische Merkmale                                   | merkmale   | varchar(254)    | URL <a href="https://geodatenportal.bochum.de/bogeo/web/61/Denkmalliste/Foto/A443.jpg">https://geodatenportal.bochum.de/bogeo/web/61/Denkmalliste/Foto/A443.jpg</a>               |
| nein    | Ergänzende Lagebezeichnung: Gemeinde                         | gemeinde   | varchar(254)    | Bochum  |
| nein    | Ergänzende Lagebezeichnung Anschrift (Straße und Hausnummer) | anschrift  | varchar(254)    | Kortumstraße 147  |
| nein    | Ergänzende Lagebezeichnung Flurstück                         | flurstueck | varchar(254)    | Bochum/1/226 (Gemarkung/Flur/Flurstück?)  |

|      |  |           |              |        |
|------|--|-----------|--------------|--------|
| nein | Ergänzende Lagebezeichnung<br>Grundbuchbezeichnung | grundbuch | varchar(254) | Bochum |
| nein | Nachrichtliche Angaben                             | nachricht | text         |        |
| nein | Weitere Hinweise                                   | hinweise  | text         |        |

## 4.1 Geometrie

In der Denkmallistenverordnung heißt es: „die lagemäßige Bezeichnung des Denkmals mit direkter Georeferenzierung (Koordinate im Koordinatenreferenzsystem ETRS89/UTM) oder mindestens die Zuordnung zu einem Flurstück oder Adresse oder der Grundbuchbezeichnung“ muss erfolgen. Für Denkmalbereiche gilt, dass sie mindestens in ihren Begrenzungen digitalisiert und georeferenziert werden sollen.

Dabei kann der Geometrietyp (point, polygon etc.) je nach Denkmalart gewählt werden, empfohlen wird jedoch die polygonale Abgrenzung auf Basis der jeweilig betroffenen Grundstücksfläche auf Flurstücksebene.

**Besonderheit:** Besteht ein Objekt, z.B. ein Denkmalbereich aus mehreren Objekten, so empfiehlt sich die Auswahl des zusätzlichen Feldes „Denkmallistennummer“ und der jeweiligen polygonalen Abgrenzung der einzelnen Objekte.

Wenn der Umfang des Denkmals nicht (mehr) flächenscharf abgrenzbar ist, soll eine Punktkoordinate kartiert werden. Zusätzliche Informationen wie ergänzende Lagebezeichnungen können hier als Hilfestellung dienen.

Als Grundlage für die Digitalisierung sollten Luftbilder oder der neue Stadtplan 2.0 genutzt werden. Der Stadtplan 1.0 ist hierfür aufgrund der partiellen Verdrängung nicht lagetreu und daher geeignet.

## 4.2 inspireID

Die INSPIRE ID soll aus einer Kombination des Kürzels DE (Deutschland), der AGS (Amtlicher Gemeindeschlüssel), der Listennummerierung nach § 1 Ziff. 1 der Denkmallistenverordnung sowie der fortlaufenden kommunalen Nummerierung der Denkmäler zusammengestellt werden. Zugleich wird §2 Abs. 1 Ziff. 1 der Denkmallistenverordnung nach einer eindeutigen Nummerierung des Denkmals entsprochen.

Beispiel:

DE\_05916000\_A\_154-63\_DL-90

DE für Deutschland

05916000 für die AGS der Kommune

A für den jeweiligen Listenbuchstaben, soweit nicht in der eigentlichen Denkmalnummer enthalten

154-63/DL-90 = einmalige Denkmallistennummerierung

**!Wichtig! die Nummer darf nur jeweils einmal vorhanden sein.**

### 4.3 Denkmallistennummer

Das optionale Feld „denkmallistennummer“ ist mit der einmaligen Denkmallistennummer zu füllen, wenn ein Objekt aus mehreren Objektbestandteilen besteht. Die Denkmallistennummer ist bei den jeweiligen „Bestandteilen“ identisch. So ist bei den betroffenen Objekten mit der jeweils eindeutigen ID (d.h. es ist kein Objekt mit der gleichen ID möglich) jeweils die gleiche Denkmallistennummer einzutragen, um die Beziehung der Objekte zueinander zu charakterisieren.

#### Beispiel:

Sind die Objekte mit den inspireIDs DE\_05916000\_A\_154-63\_DL-90, DE\_05916000\_A\_154-63\_DL-91 und DE\_05916000\_A\_154-63\_DL-93 Bestandteil des Denkmalbereichs der Nummer 154, lautet bei allen Objekten die Denkmallistennummer 154.

### 4.4 siteName

Unter siteName soll der Name des unter Schutz stehenden Objektes eingetragen werden. Eine Kombination eines Namens mit einer Adress-/Anschriftbezeichnung oder eine alleinige Adressbezeichnung ist ebenfalls möglich.

Das inspirekonforme Attribut entspricht zugleich der Eintragung der Kurzbezeichnung des Denkmals nach §2 Abs. 1 Ziff. 2 Denkmallistenverordnung.

Wenn das Denkmal keine eindeutige Bezeichnung besitzt kann auch die Denkmalgattung eingetragen werden.

### 4.5 legalFoundationDate

Unter dem Attribut soll das offizielle Unterschutzstellungsdatum aufgeführt werden, welches auf dem Eintragungsbescheid vermerkt ist. Das Datum ist gemäß §2 Abs. 1 Ziff. 2 der Denkmallistenverordnung als Tag der Eintragung des Denkmals notwendig.

Bei Alteintragungen und/oder deutlichen Unterscheidung des Datums des Bescheids und der Karteikarte, ist das Datum, vermerkt auf der Karteikarte, zu nutzen.

### 4.6 legalFoundationDocument

Hierbei handelt es sich um einen Link zum offiziellen Unterschutzstellungsdokument oder bei Denkmalbereichen um den Link zum Satzungstext gemäß § 5 DSchG NRW.

Als Dokument gilt der Eintragungsbescheid des Denkmals.

**!wichtig! Aufgrund der vorher notwendigen Klärung der datenschutzrechtlichen Konformität ist dies (noch) kein Pflichtfeld!**

#### 4.7 Denkmaleigenschaft

Nach § 2 Abs. 1 Ziff. 5 der Denkmallistenverordnung soll die Begründung der Denkmaleigenschaft gemäß der gesetzlichen Tatbestandsmerkmale nach §2 Abs. 1 DSchG NRW erfolgen, d.h. *„ein öffentliches Interesse besteht, wenn die Sachen bedeutend für die Geschichte des Menschen, für Städte und Siedlungen oder für die Entwicklung der Arbeits- und Produktionsverhältnisse sind und für die Erhaltung und Nutzung künstlerische, wissenschaftliche, volkskundliche oder städtebauliche Gründe vorliegen.“*

Die Begründung kann dem Denkmalwertgutachten entnommen werden. Liegt ein Gutachten nicht vor, soll der Begründungstext aus dem Karteikartentext extrahiert, bzw. hier der Link zum vollständigen Karteikartentext eingebettet werden.

#### 4.8 designationScheme

Das jeweilige nationale Gesetz, auf welches die designationSchemeValue referenziert, hier das Denkmalschutzgesetz NRW (DSchG NRW).

#### 4.9 designation

Die unter §§ 2,14,25 DSchG NRW aufgeführten Denkmaltypen sind in der Codeliste Kategorie zusammengefasst und mit einem numerischen Code versehen. Unter diesem Attributfeld ist der jeweilige Code 1000-6000 einzutragen.

**Tabelle 4: Codeliste Kategorie nach designation**

| code | Typ des Denkmals      | Rechtsgrundlage           |
|------|-----------------------|---------------------------|
| 1000 | Baudenkmal            | Nach § 2 Abs. 2 DSchG NRW |
| 2000 | Denkmalbereich        | Nach § 2 Abs. 3 DSchG NRW |
| 3000 | Bewegliches Denkmal   | Nach § 2 Abs. 4 DSchG NRW |
| 4000 | Bodendenkmal          | Nach § 2 Abs. 5 DSchG NRW |
| 5000 | Grabungsschutzgebiete | Nach § 14 DSchG NRW       |
| 6000 | Denkmalpflegeplan     | Nach § 25 DSchG NRW       |

#### 4.10 siteProtectionClassification

Innerhalb des Attributes wird die Klassifikation des geschützten Objektes, basierend auf der Zielsetzung der Unterschutzstellung, aufgeführt. Die nach Kapitel 5 *Data content and structure des D2.8.1.9Data Specification on Protected SitesProtected Sites – Technical Guidelines* aufgelisteten protectionClassificationValues sind in der Codeliste Klassifikation zur Auswahl dargestellt.

Für die Baudenkmäler ist der Code 3000 für cultural einzugeben, Bodendenkmäler können unter dem Code 2000 für archaeological erfasst werden.

**Tabelle 5: Codeliste Klassifikation**

| code        | Klassifikation     |
|-------------|--------------------|
| 1000        | natureConservation |
| 2000        | archaeological     |
| <b>3000</b> | <b>cultural</b>    |
| 4000        | ecological         |
| 5000        | landscape          |
| 6000        | environment        |
| 7000        | geological         |

#### 4.11 Datenschutz

Den Bearbeitern ist es frei gestellt, insbesondere im Hinblick auf die beweglichen Denkmäler, eine Veröffentlichung auszuschließen. Hierzu ist im Feld Datenschutz eine codebasierte Auswahl möglich.

Empfehlung: Vor der Weitergabe der Daten sollte bereits der Datensatz vorgefiltert sein, d.h. die öffentliche Darstellung über Webdienste beschränkt sich auf 3000.

**Tabelle 6: Codeliste Datenschutz**

| code | Datenschutz                         |
|------|-------------------------------------|
| 1000 | Nur für internen Gebrauch           |
| 2000 | Veröffentlichung ist noch zu prüfen |
| 3000 | Kann veröffentlicht werden          |

#### 4.12 Charakteristische Merkmale

Gemäß § 2 Abs. 1 Ziff. 4 Denkmallistenverordnung, sollen in der Denkmalliste die „wesentlichen charakteristischen Merkmale des Denkmals in Text, Bild und Plan; die Bildauswahl, sowie bei ortsfesten Bau- und Bodendenkmälern die Auswahl des Planmaterials, mit parzellenscharfer Abgrenzung und mit Blick auf die Anforderungen unter Nummer 3 und 5 erfolgen und diese hinreichend unterstützen.“

Im digitalen Datenbestand können weitere Unterlagen durch einen Direktlink angehängt oder manuell textliche Beschreibungen aus der analogen Karteikarte übertragen werden.

**Wichtig! Die charakteristischen Merkmale sollen die Denkmalsbegründung unterstützen, d.h. separat vom Karteikartentext vorliegende Fotos, Grundrisse etc. sind hier anzufügen.**

#### 4.13 ergänzende Eintragungen und Erläuterungen

Der Erfasser kann neben den o.g. Attributen sechs weitere Attributfelder nutzen, um ergänzende Informationen oder Lagebezeichnungen einzutragen. Diese können ebenso als Links zu weiteren Informationen ausgestaltet sein ebenso wie textliche Eintragungen beinhalten.

## 5. Datenbereitstellung und Erfassungshilfe Webanwendung

Den Geonetzwerkmitgliedern stehen unterschiedliche Erarbeitungsmöglichkeiten der kommunalen Denkmalübersicht zur Verfügung.

### 5.1 eigenständige kommunale Erfassung

Die Mitglieder können das in dem vorherigen Kapitel beschriebene Datenmodell innerhalb ihrer Geodateninfrastruktur mittels der bereits genutzten Geoinformationssysteme anwenden. Die so erfassten Daten können mittels Webdiensten (WFS 2.0) der Gst. Geonetzwerk.metropoleRuhr zugänglich gemacht werden, so dass eine anschließende Visualisierung/Metadatenerstellung auf regionaler Ebene erfolgen kann.

### 5.2. eigenständige kommunale Erfassung ohne Webdienste

- a) Den Mitgliedern steht nach der im jeweiligen Geoinformationssystem erfassten Datenerstellung eine Dokumenten-/Dateiablage in der OwnCloud zur Verfügung.
- b) Eine weitere Möglichkeit ist die Bereitstellung der Datei auf dem jeweiligen kommunalen Server.

Durch einen Zugriff auf die Daten bietet die Gst. Geonetzwerk.mR / RVR eine Erstellung der notwendigen inspirekonformen Webdienste und Metadaten an.

### 5.3 Erfassungsoberfläche Mapbender (nach Anfrage)

Das Geonetzwerk.metropoleRuhr stellt eine zentrale Erfassungsoberfläche für Kommunen bereit. Interessierte Kommunen können diese nutzen, um punkthafte und flächenhafte Denkmale zu digitalisieren. Der Umfang der Attribute richtet sich nach dem im Leitfaden im Kapitel 4 beschriebenen Attribute. Die flächenhafte Digitalisierung kann auf Basis der ALKIS Daten erfolgen, somit ist eine flurstückscharfe Zuordnung möglich.

Die auf dieser Grundlage erhobenen Daten werden dann zur Meldung in den inspirekonformen Diensten genutzt.





## Anhang

### Datenmodell Denkmäler Metropole Ruhr

| Pflicht-attribut   | Attributname/<br>Datenfeld                 | Beschreibung   | Dokument<br>Denkmal NRW        | Denkmalisten-<br>Verordnung  | Feldname  | Feldtyp            | Beispiel (Stadt Herne)                           |
|--|--|--|--------------------------------|--|---|--------------------|--|
| Ja<br>nein<br>v= voidable<br>(wenn vorhanden)  | INSPIRE/<br>Geonetzwerk.mR<br>(Stand 2015) |  | Bezeichnung                    | Bezeichnung nach<br>§2 Abs. 1<br>Denkmalistenver-<br>ordnung vom<br>13.03.2015   | (aus<br>Dokument<br>Denkmal<br>NRW soweit<br>vorhanden<br>oder<br>Leitfaden<br>Denkmal<br>Geonetzwer<br>k.mR) |                    |  |
| ja   | geometry /kein<br>Attribut                 | Polygonale Abgrenzung oder<br>Punktcoordinate (siehe<br>Kapitel 4.1)   |                                | Lagemäßige<br>Bezeichnung des<br>Denkmals mit<br>direkter<br>Georeferenzierung   | geom  | geometry,<br>25832 | Point, Linestring, Polygon etc.                  |
| ja   | inspireID                                  | Eindeutige<br>ID/Identifikationsnummer.  | Eindeutige<br>Nummerierung     | Gemäß § 2 (1) Nr.<br>1, eindeutige<br>Nummerierung des<br>Denkmals mit<br>Integrierung der<br>nach §1<br>notwendigen<br>Buchstaben A-D | inspire_id  | varchar<br>(254)   | DE_05916000_A_154-63/DL-90                       |
| nein   | Denkmalisten-<br>nummer                    | Einheitliche<br>Denkmalnummer für<br>zusammenhängende<br>Objekte   | denkmalnr                      | –  | denkmalnr   | varchar<br>(254)   | 154  |
| ja   | siteName                                   | Name des unter Schutz<br>stehenden Objektes, auch<br>Adressbezeichnung möglich,<br>muss nicht eindeutig sein.  | Kurzbezeichnung<br>des Denkmal | Gemäß § 2 (1) Nr.<br>2, Kurzbezeichnung<br>des Denkmals  | bezeichnun  | varchar<br>(254)   | Hermann-Löns-Straße 47,<br>ehem. Direktorenvilla |
| ja   | Legal<br>Foundation<br>Date                | Unterschutzstellungsdatum,<br>Datum auf dem<br>Eintragungsbescheid   | Eintragungs-<br>datum          | Gemäß § 2 (1) Nr.6,<br>Tag der Eintragung<br>des Denkmals  | datum   | varchar<br>(10)    | 1990-12-20                                       |
| nein<br>(nicht empfohlen)<br>(nach Inspire<br>voidable)<br>siehe Erläuterungen<br>in Kapitel 4.6 | Legal<br>Foundation<br>Document            | Unterschutzstellungsdokume<br>nt, Bei Denkmalbereichen<br>der <b>Satzungstext</b> gemäß §<br>5 DSchG NRW, bei<br>eingetragenen Denkmälern<br>der Eintragungsbescheid | -                              | -  | legaldocum  | varchar<br>(254)   | URL  |

|      |  |  |  |   |            |               |  |
|------|--|--|--|---|------------|---------------|--|
| nein | Denkmaleigenschaft   |  | Denkmal-eigenschaft  | Gemäß § 2 (1) Nr. 5, die Begründung der Denkmaleigenschaft anhand der gesetzlichen Tatbestandsmerkmale gemäß §2 (1) DSchG NRW | denkmal_ei | varchar (254) | URL  |
| ja   | designation Scheme   | Denkmalschutzgesetz NRW  | Gesetzes-grundlage   | -   | gesetz     | varchar (254) | DSchG NRW  |
| ja   | designation  | Kategorie als Beschreibung des Objekts auf Basis der rechtlichen Grundlage der Unterschutzstellung DSchG NRW (siehe Codeliste Kategorie)                 | Denkmalkategorie   | -   | kategorie  | integer       | 1000 (Baudenkmal nach §2 Abs. 2 DSchG NRW)   |
| v    | siteProtection Classification                                | Klassifikation des unter Schutz stehenden Objektes nach INSPIRE (siehe Codeliste Klassifikation)   | -  | -   | klassifins | integer       | 3000 (cultural)  |
| nein | Datenschutz  | siehe Codeliste Datenschutz  | Veröffentlichung   |   | freigabe   | integer       | 3000 (kann veröffentlicht werden)  |
| nein | Charakteristische Merkmale                                   | Beschreibung auf der Karteikarte, muss auch 1:1 übertragen werden und darf textlich/inhaltlich nicht verändert werden (sonst Neueintragung erforderlich) | Charakteristische Merkmale                                   | Gemäß § 2 (1) Nr. 4 wesentliche charakteristische Merkmale des Denkmals in Text, Bild und Plan                                | merkmale   | varchar (254) | URL<br><a href="https://geodatenportal.bochum.de/bogeo/web/61/Denkmalliste/Foto/A395.jpg">https://geodatenportal.bochum.de/bogeo/web/61/Denkmalliste/Foto/A395.jpg</a> |
| nein | Ergänzende Lagebezeichnung: Gemeinde                         | Zusätzliche Eintragung der Gemeinde möglich.   | Ergänzende Lagebezeichnung: Gemeinde                         |   | gemeinde   | varchar (254) | Herne  |
| nein | Ergänzende Lagebezeichnung Anschrift (Straße und Hausnummer) | Zusätzliche Eintragung von Straße und Hausnummer möglich.  | Ergänzende Lagebezeichnung Anschrift (Straße und Hausnummer) |   | anschrift  | varchar (254) | Hermann-Löns Straße 47   |
| nein | Ergänzende Lagebezeichnung Flurstück                         | Zusätzliche Eintragung bzw. Auswahl von Flurstück möglich.   | Ergänzende Lagebezeichnung Flurstück                         |   | flurstueck | varchar (254) | Bochum/1/226 (Gemarkung/Flur/Flurstück?)   |

|      |  |  |   |  |           |               |       |
|------|--|--|---|--|-----------|---------------|-------|
| nein | <b>Ergänzende Lagebezeichnung Grundbuchbezeichnung</b> | Zusätzliche Eintragung bzw. Auswahl von Grundbuch möglich. | Ergänzende Lagebezeichnung Grundbuchbezeichnung |  | grundbuch | varchar (254) | Herne |
| nein | <b>Nachrichtliche Angaben</b>                          | Möglichkeit sonstige Informationen hinzuzufügen            | Nachrichtliche Angaben                          |  | nachricht | text          |       |
| nein | <b>Weitere Hinweise</b>                                | Möglichkeit sonstige Informationen hinzuzufügen.           | Weitere Hinweise                                |  | hinweise  | text          |       |

## Codeliste Kategorie

| code | Typ des Denkmals      | Rechtsgrundlage           |
|------|-----------------------|---------------------------|
| 1000 | Baudenkmal            | Nach § 2 Abs. 2 DSchG NRW |
| 2000 | Denkmalbereich        | Nach § 2 Abs. 3 DSchG NRW |
| 3000 | Bewegliches Denkmal   | Nach § 2 Abs. 4 DSchG NRW |
| 4000 | Bodendenkmal          | Nach § 2 Abs. 5 DSchG NRW |
| 5000 | Grabungsschutzgebiete | Nach § 14 DSchG NRW       |
| 6000 | Denkmalpflegeplan     | Nach § 25 DSchG NRW       |

## Codeliste Klassifikation

| code | Klassifikation     |
|------|--------------------|
| 1000 | natureConservation |
| 2000 | archaeological     |
| 3000 | cultural           |
| 4000 | ecological         |
| 5000 | landscape          |
| 6000 | environment        |
| 7000 | geological         |

## Codeliste Datenschutz

| code | Datenschutz                         |
|------|-------------------------------------|
| 1000 | Nur für internen Gebrauch           |
| 2000 | Veröffentlichung ist noch zu prüfen |
| 3000 | Kann veröffentlicht werden          |

## Beispiel Kurzbeschreibung Denkmal

DENKMAL-NR. 154

■ **Wohnhaus**

■ Hermann-Löns-Straße 47

■ Erbaut: 1912

■ Architekt: Bauunternehmer Leopold Hoppe

■ Details: Es handelt sich um ein 3 ½ geschossiges Wohnhaus mit neoklassizistischer Putzfassade und relativ schlichter Ornamentik. Prägnant ist der Eingangsbereich mit zwei Hauseingangtüren, der mit einem Korbbogen ausgestattet ist. Das Gebäude liegt im Kernbereich von Herne als Eckbebauung innerhalb einer geschlossenen Bauzeile.

