

Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zur Erweiterung der Metadaten

Version: 1.0

Datum: 11.11.2024

Status: akzeptiert

Dateiname: N0208.docx

Verantwortlich: Jochen Hettwer

OKSTRA-Pflegestelle https://www.okstra.de/

interactive instruments GmbH Herr Jochen Hettwer
Bundeskanzlerplatz 2d Tel. 0228 91410 89

53113 Bonn E-Mail hettwer@interactive-instruments.de

Im Auftrag von

Bundesanstalt für Straßenwesen Referat V2 Tel. 02204 43 4201 E-Mail kellermann@bast.de 51427 Bergisch Gladbach



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Vorschlag zur Erweiterung der Metadaten

Seite: 2 von 4 Name: N0208 Stand: 11.11.2024

0 Allgemeines

0.1 Inhaltsverzeichnis

| 0 | Allgemeines | 2 |
|---|-------------------------------------|---|
| | Allgemeines | 2 |
| 1 | Zweck des Dokuments | 3 |
| | 1.1 Leserkreis | |
| | 1.2 Kernaussagen des Inhalts | |
| 2 | Vorschlag | 4 |
| | 2.1 Neue Ohiektart <i>Metadaten</i> | 4 |



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Vorschlag zur Erweiterung der Metadaten

Seite: 3 von 4 Name: N0208 Stand: 11.11.2024

1 Zweck des Dokuments

1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an alle OKSTRA®-Experten.

Vorausgesetzt werden Kenntnisse

- der grundlegenden OKSTRA®-Standards sowie
- zum OKSTRA® und seinen Regularien (siehe auch https://www.okstra.de/).

1.2 Kernaussagen des Inhalts

Es wird die Einführung der Objektart *Metadaten* zur Angabe zusätzlicher Metadaten vorgeschlagen. Dieser Vorschlag geht zurück auf den OKSTRA®-Änderungsantrag A0141.

Status: akzeptiert

No208.docx



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Vorschlag zur Erweiterung der Metadaten

Seite: 4 von 4 Name: N0208 Stand: 11.11.2024

2 Vorschlag

2.1 Neue Objektart *Metadaten*

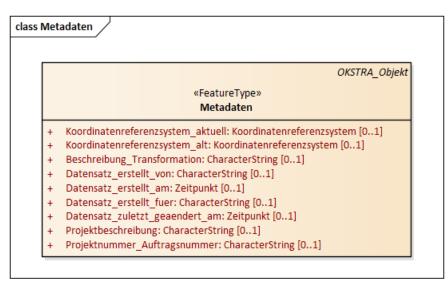
Zur Angabe von Metadaten, die nicht anderweitig (z.B. im Header von OKSTRA®-XML-Datensätzen) abgelegt werden können, wird die Objektart *Metadaten* neu eingeführt. Die Angabe von Metadaten geschieht mithilfe dieser Objektart dadurch, dass eine Instanz der Objektart in den betreffenden OKSTRA®-Datensatz aufgenommen wird. Die Verwendung einer OKSTRA®-Objektart zur Angabe von Metadaten bietet folgende Vorteile:

- 1. Die Metadaten können in den verschiedenen OKSTRA®-Formaten (OKSTRA®-XML, SQLite-Datenbank) gleichartig abgelegt werden.
- 2. Es besteht die Möglichkeit, die Angabe einzelner Metadaten je nach Bedarf über den OKSTRA®-Profil-Mechanismus verpflichtend zu fordern.

Die Objektart Metadaten erbt vom OKSTRA_Objekt und erhält folgende Attribute:

- "Koordinatenreferenzsystem_aktuell", Datentyp Koordinatenreferenzsystem, optional,
- "Koordinatenreferenzsystem_alt", Datentyp Koordinatenreferenzsystem, optional,
- "Beschreibung_Transformation", Datentyp CharacterString, optional,
- "Datensatz_erstellt_von", Datentyp *CharacterString*, optional,
- "Datensatz erstellt am", Datentyp Zeitpunkt, optional,
- "Datensatz_erstellt_fuer", Datentyp CharacterString, optional,
- "Datensatz zuletzt geaendert am", Datentyp Zeitpunkt, optional,
- "Projektbeschreibung", Datentyp CharacterString, optional,
- "Projektnummer_Auftragsnummer", Datentyp *CharacterString*, optional.

Die Attribute "Koordinatenreferenzsystem_alt" und "Beschreibung_Transformation" sind für den Fall gedacht, das ein Datensatz im Zuge seiner Erstellung in ein anderes Koordinatenreferenzsystem transformiert worden ist: Im Attribut "Koordinatenreferenzsystem_alt" kann das vor der Transformation verwendete Koordinatenreferenzsystem angegeben werden, im Attribut "Beschreibung_Transformation" können in Freitext-Form weitere Angaben zur durchgeführten Koordinatentransformation gemacht werden.



Status: akzeptiert Status: akzeptiert Status: akzeptiert