



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

interactive instruments GmbH
Bundeskanzlerplatz 2d
53113 Bonn

<https://www.okstra.de/>

Herr Jochen Hettwer
Tel. 0228 91410 89
E-Mail hettwer@interactive-instruments.de

Im Auftrag von

Bundesanstalt für Straßenwesen
Referat V2
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Gerd Kellermann
Tel. 02204 43 4201
E-Mail kellermann@bast.de

0 Allgemeines

0.1 Inhaltsverzeichnis

0 Allgemeines.....	2
0.1 Inhaltsverzeichnis	2
1 Zweck des Dokuments	3
1.1 Leserkreis.....	3
1.2 Kernaussagen des Inhalts.....	3
2 Vorschlag	4
2.1 Neue Objektart <i>Metadaten</i>	4

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.

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.

