



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Migrationshinweise: 1.010 -> 1.011

Version: 1.0
Datum: 02.08.2006
Status: abgeschlossen
Dateiname: N0087.doc
Pfad: n.a.
Verantwortlich: Jochen Hettwer

OKSTRA®-Pflegestelle

interactive instruments GmbH
Trierer Straße 70-72
53115 Bonn

Herr Bernd Weidner
Tel. 0228 91410 74
Fax 0228 91410 90
Email weidner@interactive-instruments.de

Im Auftrag von

Bundesanstalt für Straßenwesen
ZD - OKSTRA
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Alfred Stein
Tel. 02204 43 354
Fax 02204 43 673
Email stein@bast.de

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Migrationshinweise: 1.010 -> 1.011	Seite: 2 von 3 Name: N0087 Stand: 02.08.2006
--	---	---

Gegenstand der Versionierung

Die Version 1.011 des OKSTRA® unterscheidet sich in folgenden Punkten von der Vorgängerversion 1.010:

- Im Schema **Allgemeine_Objekte** wurde der abstrakte Supertyp *OKSTRA_Objekt* neu eingeführt. Alle Objektarten des OKSTRA® (mit Ausnahme der Schlüsseltabellen und der konzeptionellen Objektarten) erben direkt oder mittelbar von dieser Objektart. Damit können sie optional eine OKSTRA_ID – eine global eindeutige GUID – tragen (vgl. N0073).
- Die Modellierung des Bereiches **Topografie** wurde wesentlich erweitert; hier ein Überblick (vgl. N0071):
 - Schema *Grunderwerb*: Die Objektart *Nutzungsartflaeche* wurde neu eingeführt. Eine *Nutzungsartflaeche* kann sich im Gegensatz zur bereits vorhandenen *Nutzungsartteilflaeche* auch über mehrere *Flurstuecke* erstrecken. Für die Bündelung der gemeinsamen Eigenschaften von *Nutzungsartflaeche* und *-teilflaeche* wurde der Supertyp *Nutzungsartflaeche_Basis* eingeführt.
 - Schema *Allgemeine_Objekte*: Der bisherige TYPE *Erfassungsqualitaet* wurde zu einer vollwertigen Objektart ausgebaut, mit der sowohl das Erfassungsverfahren als auch die geometrische Genauigkeit der Erfassung (Standardabweichung) angegeben werden kann.
 - Schema *Topografie*: Folgende (Fach-)Objektarten wurden neu aufgenommen:
 - *Gebaeude, Geschoss, Gebaeudenutzung, Gebaeudedefunktion, Anschrift,*
 - *Zaun, Zaunfunktion, Oeffnung, Art_Oeffnung, Zaunart, Material_Zaunpfaehle, Seite_Zaunpfaehle,*
 - *Mauer, Mauerfunktion, Mauerabschnitt, Material_Mauerabschnitt, Lage_Bezugsgeometrie,*
 - *Gehoelz, Gebuesch, Hecke, Gehoelzart, Heckenfunktion, Heckenabschnitt.*
 - Schema *Topografie*: Sämtliche (Haupt-)Objektarten dieses Schemas erben von der neu eingeführten Objektart *Status_Eigenschaft* und müssen damit eine Angabe zum Bestandsstatus tragen.
- Im bzw. für das **Schema MELVER** wurden eine Reihe von Detailänderungen vorgenommen; hier ein Überblick (vgl. N0077 und N0083):
 - Schema *MELVER*: Bei der Objektart *administrative_Angaben_MELVER* ändert sich der Datentyp des Attributs *Bauvertragsnummer* von INTEGER in STRING(30).
 - Schema *MELVER*: Bei der Objektart *MELVER* wurde das Attribut „Lfd_Nr“ ergänzt, das die Nummer des Meldeblattes angibt.
 - Schema *MELVER*: Bei der Objektart *administrative_Angaben_MELVER* wurden folgende Attribute ergänzt: „CPV_NR_2“, „CPV_NR_3“, „Bezeichnung_der_Bauleistung_2“, „Institut“.
 - Schema *Administration*: Die Schlüsseltabelle *Art_Baulasttraeger* wird neu eingeführt.
 - Schema *MELVER*: Folgende, bisher obligatorischen Attribute bzw. Relationen werden optional:
 - *administrative_Angaben_MELVER*: „CPV_Nr“,
 - *Angaben_zur_Vergabe_MELVER*: „Eroeffnung_Angebotsabgabe“, „Angebotsart“, „Platz-nummer_Zuschlagsangebot“, „Erlaeuterung_zur_Vergabeart“,

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Migrationshinweise: 1.010 -> 1.011	Seite: 3 von 3 Name: N0087 Stand: 02.08.2006
--	---	---

- *vertragl_Best_und_Massn_MELVER*: „Nachprüfungsverfahren_eingel“, „Zeitdauer_zw_Ruege_u_Entsch“, „Aenderung_der_Vergabeentsch“,
 - *Angaben_z_Auftragssummer_MELVER*: „hat_Summen_bevorzugt_Bewerber“,
 - *Summe_bevorz_Bewerber_MELVER*: „gewaehrter_Mehrpreis“.
- Im **Schema Administration** werden die folgenden, bisher obligatorischen Relationen zu übergeordneten Verwaltungsbezirken und Dienststellen optional (vgl. N0078):
- *Bundesland.ist_in_Staat*,
 - *Regierungsbezirk.ist_in_Bundesland*,
 - *Kreis_kreisfreie_Stadt.ist_in_Regierungsbezirk*,
 - *Gemeindebezirk.ist_in_Kreis_kreisfreie_Stadt*,
 - *Ortsteil.ist_in_Gemeindebezirk*,
 - *Regierungspraesidium_Landesamt.untersteht_Land_Ministerium*,
 - *Amt.untersteht_Regierungspr_Ldsamt*,
 - *Meisterei.untersteht_Amt*.
- Im **Schema Historisierung** wird die bisherige Pflichtrelation *identisches_Netzteil*.
Teil_von_Ereignis zum *Ereignis* optional (vgl. N0079).
- Das **Schema Liegenschaftsverwaltung** wurde neu in den OKSTRA® aufgenommen (Ordnungsnummer 031). Hier ein Überblick über die in diesem Zusammenhang vorgenommenen Änderungen und Erweiterungen (vgl. N0080):
- Schema *Kataster*: Für das *Flurstueck* wurden multiple Vorgänger-/Nachfolgerrelationen als abstrakte Verweise eingeführt. Als konzeptioneller Schlüssel dient dabei das ALKIS-Flurstückskennzeichen. Das Attribut „Geloesch“ wird ergänzt.
 - Schema *Grunderwerb*: Bei verschiedenen Objektarten wurden Attribute ergänzt:
 - *Nutzungsartteilflaeche*: „Bodenklasse“,
 - *Paechter_Mieter*: „Erstzahldatum“, „Bankeinzug“, „Kuendigungsdatum“, „Abschlussdatum“, „Pachtart“, „Anordnungsart“, „Verlaengerung“, „Marktgaengigkeitspruefung“, „Ortspachtzins“, „Geloesch“,
 - *Person*: „Firma“, „Abteilung“, „Internet“, „Bankverbindung“.
 - Schema *Grunderwerb*: Folgende Schlüssel Tabellen wurden neu eingeführt: *Pachtart*, *Anordnungsart*.
 - Schema *Allgemeine_Objekte*: Die Objektart *Bankverbindung* wurde neu eingeführt.
 - Schema *Liegenschaftsverwaltung*: Folgende Objektarten wurden neu definiert: *LV_Flurstuecksdetails*, *LV_Gebuehren*, *LV_Vermoegensgruppe*, *LV_GESTand*, *LV_GEArt*, *LV_Behoerde*.
- Im **Schema Straßennetz** enthält eine *Route* nun eine geordnete statt einer ungeordneten Menge von *Routenkomponenten* (EXPRESS: Verwendung einer LIST- statt einer SET-Relation). Die Relationen „hat_Vorgaenger“ und „hat_Nachfolger“ der *Route* entfallen im Gegenzug (vgl. N0084).