



## **Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen**

### **Vorschlag zur Änderung des MELVER-Datenschemas**

Version: 1.0  
Datum: 12.04.2006  
Status: akzeptiert  
Dateiname: N0083.doc  
Verantwortlich: J. Hettwer

#### **OKSTRA-Pflegestelle**

interactive instruments GmbH  
Trierer Straße 70-72  
53115 Bonn

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

Herr Bernd Weidner  
Tel. 0228 91410 74  
Fax 0228 91410 90  
Email [weidner@interactive-instruments.de](mailto: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](mailto:stein@bast.de)



# 0 Allgemeines

## 0.1 Inhaltsverzeichnis

<b>0 Allgemeines</b> .....	<b>2</b>
0.1 Inhaltsverzeichnis.....	2
<b>1 Zweck des Dokuments</b> .....	<b>3</b>
1.1 Leserkreis.....	3
1.2 Kernaussagen des Inhalts.....	3
<b>2 Beschreibung der Änderungen</b> .....	<b>4</b>
2.1 Schlüsseltabelle 'Art_Baulasttraeger'.....	4
2.2 Aufweichung von Pflichteigenschaften.....	4
<b>3 EXPRESS-Schema</b> .....	<b>5</b>



# 1 Zweck des Dokuments

## 1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an die Experten im Bereich MELVER/Administration.

Vorausgesetzt werden Kenntnisse

- der grundlegenden OKSTRA®-Standards, speziell EXPRESS, sowie
- zum OKSTRA® und seinen Regularien (siehe auch <http://www.okstra.de/>).

## 1.2 Kernaussagen des Inhalts

Dieser Vorschlag enthält die Änderungswünsche 2 und 3 des Änderungsantrags A0053:

- Bei der Objektart *administrative\_Angaben\_MELVER* wird die Relation zum *Baulasttraeger* durch die Referenzierung einer neuzuschaffenden Schlüsseltablelle *Art\_Baulasttraeger* ersetzt.
- Verschiedene Pflichteigenschaften im MELVER-Schema werden optional.

Der Vorschlag 1 des Änderungsantrags A0053 – die Auflösung des mandatorischen Netzbezugs für die *Straßenbaudienststelle* – ist **nicht** Bestandteil dieses Abstimmungsvorschlags.

Die am Ende dieses Vorschlags aufgeführte EXPRESS-Darstellung basiert auf der Version 1.010 des OKSTRA®, wobei die Änderungen durch den (akzeptierten) Abstimmungsvorschlag N0077 bereits berücksichtigt sind.



## 2 Beschreibung der Änderungen

### 2.1 Schlüsseltabelle 'Art\_Baulasttraeger'

Momentan hat die Objektart *administrative\_Angaben\_MELVER* die Relation „hat\_Baulasttraeger“ zum *Baulasttraeger*. In der MELVER-Applikation werden jedoch keine Informationen über konkrete Baulastträger, sondern lediglich über die Art des Baulastträgers verwaltet (d.h. ob der Baulastträger ein „Gemeindebezirk“ ist, eine „Kreis\_kreisfreie\_Stadt“ etc.). Es wird daher vorgeschlagen, eine Schlüsseltabelle *Art\_Baulasttraeger* einzuführen, mit der die Art des Baulastträgers angegeben werden kann, und die Relation „hat\_Baulasttraeger“ bei den *administrativen\_Angaben\_MELVER* durch eine Referenz auf diese Schlüsseltabelle zu ersetzen. Die Schlüsseltabelle *Art\_Baulasttraeger* soll folgende Werte besitzen: „Staat“, „Ortsteil“, „Gemeindebezirk“, „Kreis\_kreisfreie\_Stadt“, „Regierungsbezirk“, „Bundesland“, „Dritter“.

### 2.2 Aufweichung von Pflichteigenschaften

Folgende Attribute und Relationen des MELVER-Schemas, die derzeit Pflichteigenschaften sind, werden optional:

Objektart <i>administrative_Angaben_MELVER</i> :	CPV_Nr
Objektart <i>Angaben_zur_Vergabe_MELVER</i> :	Eroeffnung_Angebotsabgabe Angebotsart Platznummer_Zuschlagsangebot Erlaeuterung_zur_Vergabeart
Objektart <i>vertragl_Best_und_Massn_MELVER</i> :	Nachpruefungsverfahren_eingel Zeitdauer_zw_Ruege_u_Entsch Aenderung_der_Vergabeentsch
Objektart <i>Angaben_z_Auftragssumme_MELVER</i> :	hat_Summen_bevorzugt_Bewerber
Objektart <i>Summe_bevorz_Bewerber_MELVER</i> :	gewahrter_Mehrpreis



### 3 EXPRESS-Schema

Das MELVER-EXPRESS-Schema erhält in den betroffenen Bereichen folgendes Aussehen (Änderungen sind gelb markiert):

```
ENTITY administrative_Angaben_MELVER;
--- Attribute :
    Bauvertragsnummer      : STRING(30);
    CPV_Nr                  : OPTIONAL STRING(9);
    CPV_Nr_2                : OPTIONAL STRING(9);
    CPV_Nr_3                : OPTIONAL STRING(9);
    Bezeichnung_der_Bauleistung : STRING;
    Bezeichnung_der_Bauleistung_2 : OPTIONAL STRING;
    Zusatzfeld              : OPTIONAL STRING(2);
    Institut                 : OPTIONAL STRING(25);
    Art_Baulasttraeger      : Art_Baulasttraeger;
--- Relationen :
    in_Bundesland           : Verwaltungsbezirk_abstrakt;
hat_Baulasttraeger       : Baulasttraeger;
    in_Baudienststelle      : Strassenbaudienststelle_abstrakt;
    in_Kreis_Gemeinde       : Verwaltungsbezirk_abstrakt;
    hat_Haushalts_Buchungsstelle : Haushalts_Buchungsst_MELVER;
    hat_Bearbeiter          : Bearbeiter_MELVER;
INVERSE
    von_MELVER_Datensatz    : SET [0:?] OF MELVER
                                FOR hat_administrative_Angaben;
END_ENTITY;

ENTITY Art_Baulasttraeger;
--- Attribute :
    Kennung                  : INTEGER;
    Langtext                 : STRING;
--- Relationen :
END_ENTITY;

(* SQL :

INSERT INTO Art_Administrative_Einheit VALUES (1,'Staat')
INSERT INTO Art_Administrative_Einheit VALUES (2,'Ortsteil')
INSERT INTO Art_Administrative_Einheit VALUES (3,'Gemeindebezirk')
INSERT INTO Art_Administrative_Einheit VALUES (4,'Kreis_kreisfreie
    Stadt')
INSERT INTO Art_Administrative_Einheit VALUES (5,'Regierungsbezirk')
INSERT INTO Art_Administrative_Einheit VALUES (6,'Bundesland')
INSERT INTO Art_Administrative_Einheit VALUES (7,'Dritter')

END_SQL
*)
```



```
ENTITY Angaben_zur_Vergabe_MELVER;
--- Attribute :
  Vergabeart : Vergabeart_MELVER;
  Eroeffnung_Angebotsabgabe : OPTIONAL Datum;
  Auftragserteilung : Datum;
  Angebotsart : OPTIONAL Angebotsart_MELVER;
  Platznummer_Zuschlagsangebot : OPTIONAL Anzahl_zweistellig;
  Erlaeuterung_zur_Vergabeart : OPTIONAL Erl_zur_Vergabeart_MELVER;
--- Relationen :
  hat_Angaben_zum_Auftragnehmer : Ang_zum_Auftragnehmer_MELVER;
INVERSE
  von_MELVER_Datensatz : SET [0:?] OF MELVER
                        FOR hat_Angaben_zur_Vergabe;
END_ENTITY;

ENTITY vertragl_Best_und_Massn_MELVER;
--- Attribute :
  Lohngleitklausel : BOOLEAN;
  Stoffgleitklausel : BOOLEAN;
  Vertragsstrafe : BOOLEAN;
  Nachpruefungsverfahren_eingel : OPTIONAL BOOLEAN;
  Nachpruefungsverfahren_entsch : OPTIONAL rechtliche_Instance_MELVER;
  Zeitdauer_zw_Ruege_u_Entsch : OPTIONAL Anzahl_zweistellig;
  Aenderung_der_Vergabeentsch : OPTIONAL BOOLEAN;
--- Relationen :
INVERSE
  von_MELVER_Datensatz : SET [0:?] OF MELVER
                        FOR hat_vertragl_Best_und_Massn;
END_ENTITY;

ENTITY Angaben_z_Auftragssumme_MELVER;
--- Attribute :
  Auftragssumme : EURO;
--- Relationen :
  hat_Summen_n_Art_der_Arbeiten : SET [6:6] OF
                                Summe_n_Art_der_Arbeit_MELVER;
  hat_Summen_n_Unternehmensart : SET [2:2] OF
                                Summe_n_Unternehmensart_MELVER;
  hat_Summen_nach_Regionen : SET [3:3] OF
                              Summe_nach_Regionen_MELVER;
  hat_Summen_bevorzugt_Bewerber : OPTIONAL Summe_bevorz_Bewerber_MELVER;
INVERSE
  von_MELVER_Datensatz : SET [0:?] OF MELVER
                        FOR hat_Angaben_zur_Auftragssumme;
END_ENTITY;

ENTITY Summe_bevorz_Bewerber_MELVER;
--- Attribute :
  Anteil_Auftragssumme : EURO;
  Grund_der_Bevorzugung : Grund_der_Bevorzugung_MELVER;
  Auftragskriterium : Auftragskriterium_MELVER;
  gewaehrter_Mehrpreis : OPTIONAL EURO;
--- Relationen :
INVERSE
  zu_Ang_z_Auftragssumme_MELVER : SET [0:?] OF
                                Angaben_z_Auftragssumme_MELVER
                                FOR hat_Summen_bevorzugt_Bewerber;
END_ENTITY;
```