



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zur Fortschreibung des MELVER-Datenschemas

Version: 1.0
Datum: 14.12.2005
Status: akzeptiert
Dateiname: N0077.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

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



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 Modellierung | 4 |



1 Zweck des Dokuments

1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an die mit MELVER befassten Experten.

Vorausgesetzt werden Kenntnisse

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

1.2 Kernaussagen des Inhalts

Es werden einige Modifikationen an den Klassen „MELVER“ und „administrative_Angaben_MELVER“ aus dem Datenschema „MELVER“ vorgenommen. Dieser Vorschlag entstammt dem Änderungsantrag A0047.



2 Modellierung

Folgende Änderungen werden vorgeschlagen:

- Bei der Klasse **administrative_Angaben_MELVER** ändert sich der Datentyp des Attributs „Bauvertragsnummer“ von „INTEGER“ in „STRING(30)“, um auch alphanumerische Vertragsnummern abbilden zu können.

Folgende Erweiterungen werden vorgeschlagen:

- Bei der Klasse **MELVER** wird das Attribut „Lfd_Nr“ ergänzt, das die Nummer des Meldeblattes angibt.
- Bei der Klasse **administrative_Angaben_MELVER** werden einige Attribute ergänzt: „CPV_Nr_2“ und „CPV_Nr_3“ (weitere CPV-Nummern für EU-weite Bekanntmachungen), „Bezeichnung_der_Bauleistung_2“ (2. Zeile zur Bezeichnung der Bauleistung im Formular), „Institut“ (Datenerfassungsstelle).

Damit ergibt sich folgende EXPRESS-Modellierung der betroffenen Klassen:

```
ENTITY MELVER;
--- Attribute :
    Lfd_Nr                : STRING(5);
--- Relationen :
    hat_administrative_Angaben : administrative_Angaben_MELVER;
    hat_Angaben_zur_Bauleistung : Angaben_zur_Bauleistung_MELVER;
    hat_Angaben_zu_Bew_Biet_Ang : Angaben_zu_Bew_Biet_Ang_MELVER;
    hat_Angaben_zur_Vergabe     : Angaben_zur_Vergabe_MELVER;
    hat_vertragl_Best_und_Massn  : vertragl_Best_und_Massn_MELVER;
    hat_Angaben_zur_Auftragssumme : Angaben_z_Auftragssumme_MELVER;
END_ENTITY;

ENTITY administrative_Angaben_MELVER;
--- Attribute :
    Bauvertragsnummer      : STRING(30);
    CPV_Nr                 : 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);
--- 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;
```



Für die administrativen Angaben ergibt sich folgende NIAM-Modellierung:

