



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zur Erweiterung des Kostenkatalogs für das Bauwerk-Management-System

Version: 1.0
Datum: 27.10.2010
Status: akzeptiert
Dateiname: N0130.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
V6 - OKSTRA
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Alfred Stein
Tel. 02204 43 562
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 Vorschlag.....	4
2.1 Beschreibung.....	4
2.2 EXPRESS-Schema.....	4



1 Zweck des Dokuments

1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an die OKSTRA[®]-Experten aus dem Bereich Bauwerke / Bauwerk-Management-System.

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

Die Schlüsseltabelle *Bezugseinheit_Kostenkatalog* wird in *Bezugsgröße_Kostenkatalog* umbenannt, ihr Wertekatalog entfällt. In den Objektarten *Kostenkatalog_BMS* und *Kostenkatalogeintrag_BMS* werden Attribute ergänzt bzw. umbenannt.

Dieser Vorschlag entstammt dem OKSTRA[®]-Änderungsantrag A0099.



2 Vorschlag

2.1 Beschreibung

Um den OKSTRA® an die aktuellen Weiterentwicklungen zum Bauwerk-Management-System (BMS) anzupassen, werden folgende Änderungen am OKSTRA®-Datenmodell vorgenommen:

1. In der Objektart *Kostenkatalog_BMS* werden die optionalen Attribute „Datum“ vom Datentyp *Datum* und „Beschreibung“ vom Datentyp *STRING(80)* ergänzt.
2. In der Objektart *Kostenkatalogeintrag_BMS* wird das optionale Attribut „Dauer_Tage“ vom Datentyp *REAL* ergänzt.
3. Die Schlüsseltablette *Bezugseinheit_Kostenkatalog* wird in *Bezugsgröße_Kostenkatalog* umbenannt. Der bisherige Wertekatalog entfällt. In der Objektart *Kostenkatalogeintrag_BMS* ändert sich entsprechend der Name des bisherigen Attributes „Bezugseinheit“ in „Bezugsgröße“.

2.2 EXPRESS-Schema

Das EXPRESS-Schema für die betroffenen Objektarten erhält folgendes Aussehen:

```
ENTITY Kostenkatalog_BMS
SUBTYPE OF (OKSTRA_Objekt);
--- Attribute :
Herausgeber           : STRING(8);
Version               : STRING(10);
Datum                 : OPTIONAL Datum;
Beschreibung          : OPTIONAL STRING(80);
--- Relationen :
hat_Katalogeintrag    : OPTIONAL SET [1:?] OF
                        Kostenkatalogeintrag_BMS;
END_ENTITY;

ENTITY Kostenkatalogeintrag_BMS
SUBTYPE OF (OKSTRA_Objekt);
--- Attribute :
Art_der_Massnahme     : ASB_ING_Schluessel;
Bezugsgroesse         : Bezugsgroesse_Kostenkatalog;
von                   : REAL;
bis_unter              : REAL;
Kostenansatz          : EURO;
Leistungsansatz_Tage  : REAL;
Dauer_Tage            : OPTIONAL REAL;
Bemerkung             : OPTIONAL STRING;
--- Relationen :
INVERSE
gehoeert_zu_Katalog   : Kostenkatalog_BMS FOR
                        hat_Katalogeintrag;
END_ENTITY;

ENTITY Bezugsgroesse_Kostenkatalog
SUBTYPE OF (OKSTRA_Schluesseltabelle);
Kennung               : INTEGER;
Langtext              : STRING;
```



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen
Vorschlag zur Erweiterung des Kostenkatalogs für
das Bauwerk-Management-System

Seite: 5 von 5
Name: N0130
Stand: 27.10.2010

UNIQUE
Kennung_eindeutig : Kennung;
END_ENTITY;