



Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen

Vorschlag zu Korrekturen im Schema Kostenmanagement

Version: 1.0
Datum: 21.12.2017
Status: akzeptiert
Dateiname: N0179.doc
Verantwortlich: R. Renkert

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
Referat V2
Brüderstraße 53
51427 Bergisch Gladbach

Herr Gerd Kellermann
Tel. 02204 43 4206
Fax 02204 43 4250
Email 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 Ergänzung der Objektart Baulosbeteiligung.....	4
2.2 Änderung in der Objektart Baulos	5
2.3 Änderungen in der Objektart Formblatt_B.....	5
2.4 Änderung in der Objektart Formblatt_ABW_ATM.....	6
2.5 Änderungen in der Objektart AKVS_Projekt.....	6



1 Zweck des Dokuments

1.1 Leserkreis

Das Dokument richtet sich an OKSTRA®-Experten aus dem Bereich Kostenmanagement und Kostenberechnung für Straßenbaumaßnahmen.

Vorausgesetzt werden Kenntnisse

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

1.2 Kernaussagen des Inhalts

Im OKSTRA®-Schema „Kostenmanagement“ bzw. der Modellierung der „Anweisung zur Kostenermittlung und zur Veranschlagung von Straßenbaumaßnahmen“ (AKVS 2014) sollen in der Praxis aufgetretene Problemstellen durch Änderungen und Ergänzungen behoben werden.

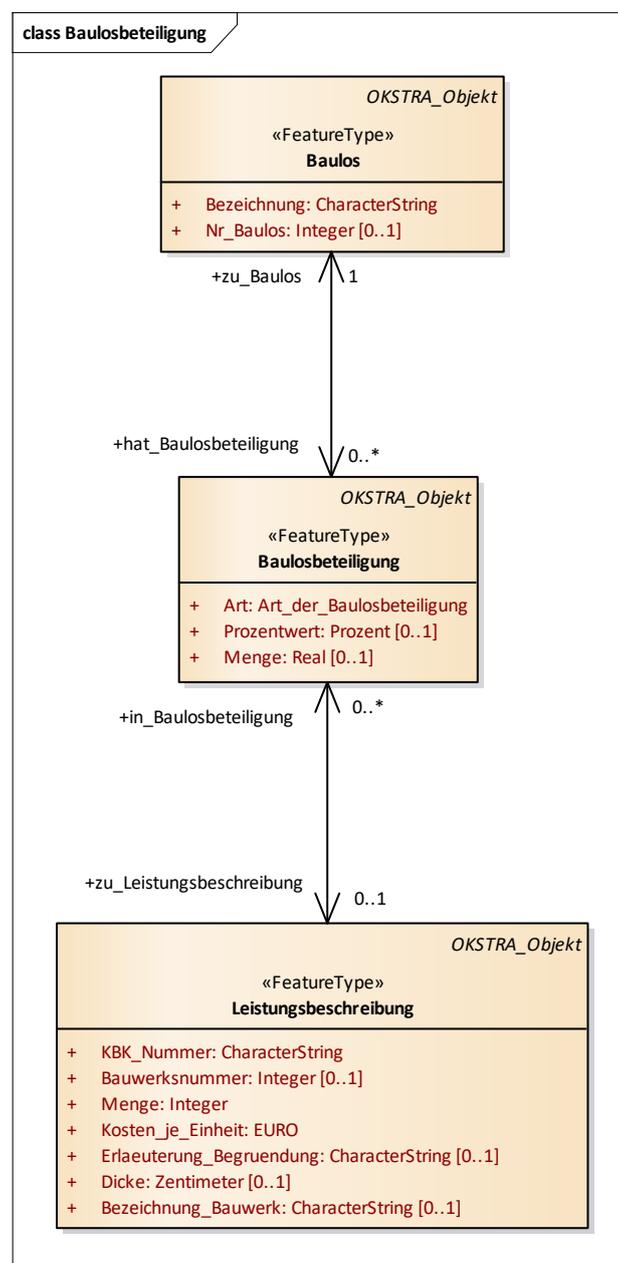
Dieser Vorschlag geht zurück auf den OKSTRA®-Änderungsantrag A0138.



2 Vorschlag

2.1 Ergänzung der Objektart Baulosbeteiligung

Damit eine Leistung (Objektart *Leistungsbeschreibung*) prozentual oder mengenmäßig einem *Baulos* zugeordnet werden kann, wird eine neue Objektart *Baulosbeteiligung* geschaffen. Die Festlegung der „Art“ findet als Pflichtattribut mittels der ebenfalls neu anzulegenden Schlüsseltablette *Art_der_Baulosbeteiligung* (siehe unten) statt. Die Werte werden als optionale Attribute angegeben, der „Prozentwert“ mit dem Datentyp *Prozent* und die „Menge“ mit dem Datentyp *Real*.





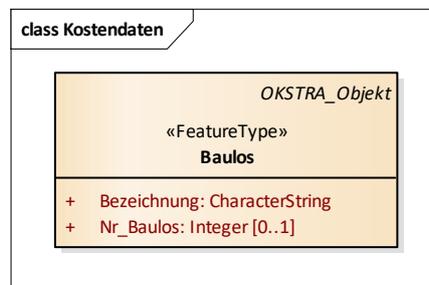
Die neue Objektart ändert die bisherige Beziehung zwischen den Objektarten *Leistungsbeschreibung* und *Baulos*. Die bisherige Relation wird entfernt und zwei neue Relationen werden angelegt, welche die *Leistungsbeschreibung* wiederum über die neue Objektart *Baulosbeteiligung* mit dem *Baulos* verbinden. Die *Baulosbeteiligung* ist dabei genau einem *Baulos* und optional einer *Leistungsbeschreibung* zugeordnet.

Die Schlüsselstabelle *Art_der_Baulosbeteiligung* wird mit folgenden Werten neu angelegt:

'01', 'prozentual'
'02', 'mengenmäßig'

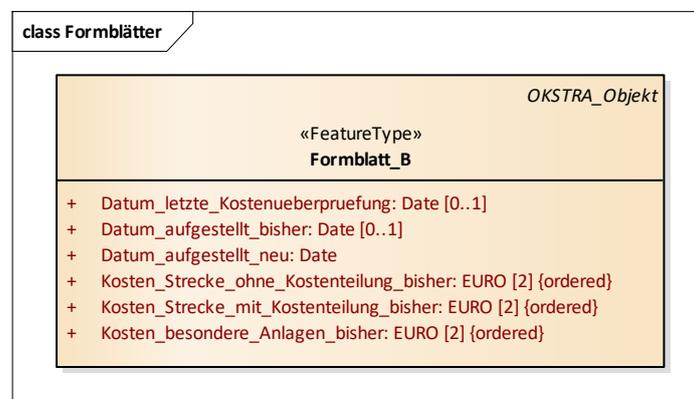
2.2 Änderung in der Objektart Baulos

In der Objektart *Baulos* wird ein optionales Attribut „Nr_Baulos“ vom Datentyp *Integer* ergänzt, um *Baulose* bei Bedarf nummerieren zu können.



2.3 Änderungen in der Objektart Formblatt_B

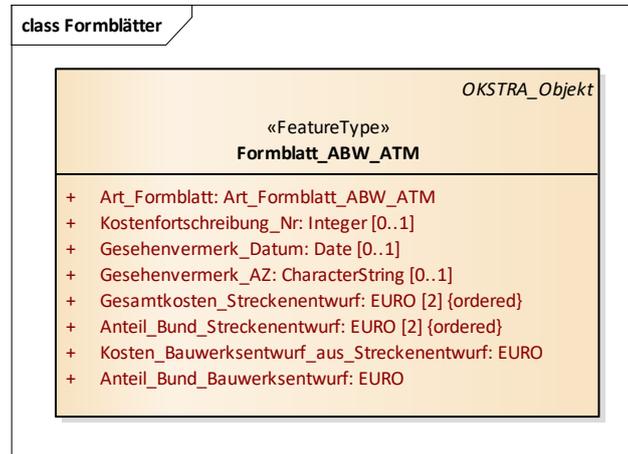
In der Objektart *Formblatt_B* werden zur Verdeutlichung bzw. Korrektur die Attribute „Kosten_Strecke_mit_Kostenteilung“ und „Kosten_besondere_Anlagen“ in „Kosten_Strecke_mit_Kostenteilung_bisher“ bzw. „Kosten_besondere_Anlagen_bisher“ umbenannt. Bei diesen Attributen handelt es sich um die Angaben der bisherigen Kosten, was sich nun auch in den Namen widerspiegelt.





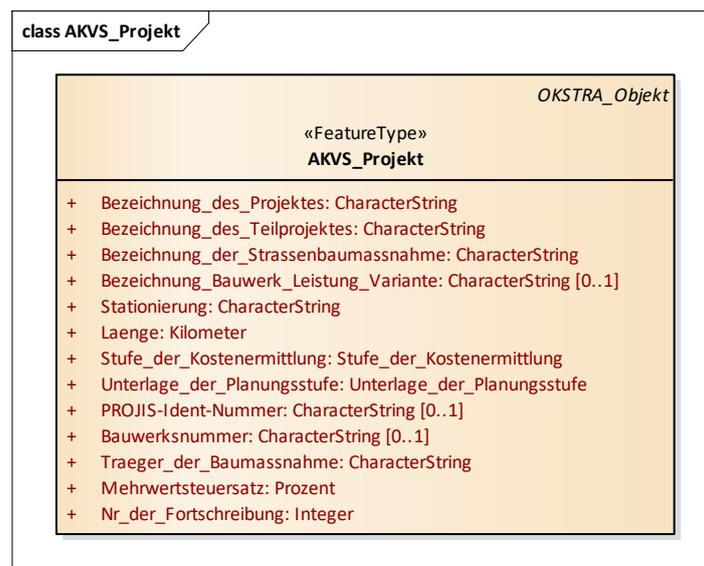
2.4 Änderung in der Objektart Formblatt_ABW_ATM

In der Objektart *Formblatt_ABW_ATM* wird der Datentyp des Attributs „Anteil_Bund_Streckenentwurf“ von *EURO* auf *EURO[2]{ordered}* umgestellt, um – analog zu „Gesamtkosten_Streckenentwurf“ – Kosten für Bau und Grunderwerb unterscheiden zu können.



2.5 Änderungen in der Objektart AKVS_Projekt

In der Objektart *AKVS_Projekt* wird das Pflichtattribut „Nr_der_Fortschreibung“ vom Datentyp *Integer* ergänzt, um den Stand der jeweiligen Fortschreibung angeben zu können. Das Attribut „Bezeichnung_Bauwerk_Leistung“ kann zukünftig auch dazu benutzt werden, eine Variante zu benennen. Daher wird dieses Attribut in „Bezeichnung_Bauwerk_Leistung_Variante“ umbenannt.





In der im *AKVS_Projekt* verwendeten Schlüsseltabelle *Unterlage_der_Planungsstufe* wird der Wert "4" "Bauvorbereitung" ersetzt durch "4" "Aufteilung auf Baulose". Somit ergibt sich folgende Werteliste (Änderung in **rot**):

- '1', 'Bedarfsplan (BVWP)'
- '2', 'Voruntersuchung'
- '3', 'Vorentwurf'
- '4', 'Aufteilung auf Baulose'