



Das Ausfüllen eines Änderungsantrages zur Behebung von Fehlern oder zur Erweiterung des fachlichen oder informationstechnischen Umfangs im OKSTRA ist ganz einfach:

1. Alle weißen Felder in der Tabelle zum Änderungsantrag ausfüllen. Umfangreichere Texte oder Abbildungen können als Anhang am Ende des Dokuments eingefügt werden.
2. Die Datei per Email an Antrag.OKSTRA@interactive-instruments.de schicken.


Innerhalb einer Woche sollten Sie eine Email-Bestätigung über den Eingang des Antrags einschließlich einer Änderungsnummer erhalten und den Antrag auf dem Server www.okstra.de wiederfinden. Ist dies nicht der Fall, so wenden Sie sich bitte an die OKSTRA-Pflegestelle (siehe <http://www.okstra.de/kontakt.htm>).

1 Änderungsantrag

Änderung Nr.	A0099	Datum	23.09.2010
Kategorie	Erweiterung	Bearbeiter	Hettwer
Verfasser	Andreas Stadler	Firma/Behörde	PTV AG
Email	andreas.stadler@ptv.de	Telefon	0721 9651 7110
Kurzbeschreibung	Erweiterung der Objektarten zur Abbildung des Kostenkatalogs im Bauwerk-Management-System		
Ist-Zustand	Zur Abbildung eines Kostenkatalogs im BMS stehen die Objektarten "Kostenkatalog_BMS", "Kostenkatalogeintrag_BMS" und "Bezugseinheit_Kostenkatalog" zur Verfügung.		
Soll-Zustand	Erweiterung der Objektart "Kostenkatalog_BMS" um "Datum" und "Beschreibung" Erweiterung der Objektart "Kostenkatalogeintrag_BMS" um "Dauer_Tage" Umbenennung von "Bezugseinheit_Kostenkatalog" in "Bezugsgroesse_Kostenkatalog" Freigabe der Werte von "Kennung" und "Langtext" in "Bezugsgroesse_Kostenkatalog", d.h. Weglassen des Wertekatalogs		
Bemerkungen	Bitte Vorschlag gemäß Anhang umsetzen. Ein Wertekatalog der Bezugsgrößen sollte erst nach der Kalibrierphase des BMS festgelegt werden, da hieraus noch Änderungen resultieren könnten.		

2 Änderungsvorschläge

Bearbeiter	Hettwer	Datum	23.09.2010
Vorschlag Nr.	1		
mögliche Maßnahme	Erweiterung/Änderung der betroffenen Objektarten wie angegeben		
Umfang und Art der Änderungen	geringer Umfang		
betroffene Produkte	Objektarten <i>Kostenkatalog_BMS</i> , <i>Kostenkatalogeintrag_BMS</i> und <i>Bezugseinheit_Kostenkatalog</i> (alle Schema „Bauwerke“)		

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Änderungsantrag	Seite: 2 von 3 Stand: 19.01.2011
--	---	---

Auswirkungen	
Aufwand	geringer Aufwand
Bewertung	

3 Änderungsentscheid

Verfasser	Hettwer	Datum	19.01.2011
Entscheidung	Die vorgeschlagenen Änderungen wurden umgesetzt.		

4 Änderungsmitteilung

Bearbeiter	Hettwer	Datum	19.01.2011
Beschreibung der Änderung	Die vorgeschlagenen Änderungen wurden gemäß Dokument N0130 umgesetzt.		
Version	1.015		
Leitfaden zur Migration auf die neue Version	N0134		
Bemerkungen			

5 Anhang

Vorschlag zur Neufassung der betroffenen Objektarten:

```

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_Schlussel;
    Bezugsgroesse         : Bezugsgroesse_Kostenkatalog;
    von                    : REAL;
    bis_unter              : REAL;
```



```
Kostenansatz                : EURO;
Leistungsansatz_Tage        : REAL;
Dauer_Tage                  : OPTIONAL REAL;
Bemerkung                   : OPTIONAL STRING;
--- Relationen :
INVERSE
  gehoert_zu_Katalog        : Kostenkatalog_BMS FOR
hat_Katalogeintrag;
END_ENTITY;

ENTITY Bezugsgroesse_Kostenkatalog
SUBTYPE OF (OKSTRA_Schluesseltabelle);
  Kennung                   : INTEGER;
  Langtext                  : STRING;
UNIQUE
  Kennung_eindeutig        : Kennung;
END_ENTITY;

-- (Wertekatalog fällt im OKSTRA weg)
```