



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](mailto: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](http://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

<b>Änderung Nr.</b>	A0090	<b>Datum</b>	09.04.2010
<b>Kategorie</b>	Änderung	<b>Bearbeiter</b>	Hettwer
<b>Verfasser</b>	Jochen Hettwer (für die KIM-STRASSE-Expertengruppe Straßenausstattungen)	<b>Firma/Behörde</b>	interactive instruments
<b>Email</b>	<a href="mailto:hettwer@interactive-instruments.de">hettwer@interactive-instruments.de</a>	<b>Telefon</b>	(0228) 91410-89
<b>Kurzbeschreibung</b>	Anpassung des OKSTRA an die Straßenausstattungen des OKSTRA kommunal		
<b>Ist-Zustand</b>	Zurzeit bestehen zwischen den Straßenausstattungen des OKSTRA <sup>®</sup> und des OKSTRA kommunal kleinere Abweichungen, die im Interesse einer Einheitlichkeit der Datenmodelle beseitigt werden sollten.		



**Soll-Zustand**

Folgende Änderungen sollten am OKSTRA® vorgenommen werden:

1. Objektart *Betriebsobjekt*: Das *Betriebsobjekt* erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt* (neuer Supertyp, der die Vererbung vom *Punktobjekt\_Modell*, *Linienobjekt\_Modell* und *Flächenobjekt\_Modell* bündelt); das Attribut „Lage“ wird optional.
2. Objektart *Straßenausstattung\_Punkt*: Diese Objektart erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*. Das Attribut „Lage“ wird optional, das optionale Attribut „Dauereinrichtung“ (*Dreiwertige\_Logik*) wird analog zur *Straßenausstattung\_Strecke* ergänzt.
3. Objektart *Straßenausstattung\_Strecke*: Diese Objektart wird soweit ausgebaut, dass sie auch die Funktionen der Objektarten *Straßenausstattung\_seriell* und *Straßenausstattung\_Summe* übernehmen kann; diese können dann entfallen. Die *Straßenausstattung\_Strecke* erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*. Das Attribut „Lage“ wird optional, die optionalen Attribute „Elementenanzahl“ (*Anzahl*), „Elementenabstand“ (*Meter*) und „Detaillierungsgrad“ (*Detaillierungsgrad\_ASB*) werden ergänzt. Die Einträge der Schlüssel Tabellen *Art\_Straßenausst\_Punkt*, *Art\_Straßenausst\_seriell* und *Art\_Straßenausst\_Summe* werden in der Schlüssel Tabelle *Art\_Straßenausst\_Strecke* ergänzt, die Tabellen *Art\_Straßenausst\_seriell* und *Art\_Straßenausst\_Summe* können entfallen.
4. Objektart *Schutzeinrichtung\_für\_Tiere*: Diese Objektart erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*. Das Attribut „Lage“ wird optional, in der Schlüssel Tabelle *Art\_Schutzeinrichtung\_Tier* wird der Wert „99“ / „Sonstiges“ ergänzt. Ebenfalls ergänzt wird das optionale STRING-Attribut „Sonst\_Art\_Schutzeinrichtung“.
5. Objektart *Stationszeichen*: Diese Objektart erbt zusätzlich vom *Punktobjekt\_Modell*.
6. Objektart *Leitung*: In der Schlüssel Tabelle *Lage\_Leitung* werden die Werte „91“ / „befestigter Seitenstreifen links“ und „92“ / „befestigter Seitenstreifen rechts“ ergänzt.
7. Entwässerung: Die Objektart *entwässerte\_Fläche* erbt zusätzlich vom *Flächenobjekt\_Modell*. Die Objektart *Wassereinleitungsstrecke* erbt zusätzlich vom *Linienobjekt\_Modell*; ihr Attribut „Lage“ wird optional. Die Objektart *Vorschalteneinrichtung* erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*.
8. Objektart *Schacht*: Diese Objektart erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*. In der Schlüssel Tabelle *Lage\_Schacht\_Straßenablauf* werden die Werte „91“ / „befestigter Seitenstreifen links“, „92“ / „befestigter Seitenstreifen rechts“, „95“ / „links außerhalb“ und „96“ / „rechts außerhalb“ ergänzt.
9. Objektart *Straßenablauf*: Diese Objektart erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*. In der Schlüssel Tabelle *Art\_Aufsatz* wird der Wert „05“ / „Bergeinlauf“ ergänzt, in der Schlüssel Tabelle *Art\_Unterteil* der Wert „99“ / „Sonstiges“. Das optionale STRING-Attribut „Sonstige\_Art\_Unterteil“ wird hinzugefügt.
10. Objektart *Entwässerung\_Summe*: Diese Objektart erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*. Das Attribut „Lage\_Leitung\_Rigole“ wird optional.
11. Objektart *Rückhaltesystem*: Diese Objektart erbt zusätzlich vom *Multigeometrieobjekt*.



Bemerkungen	
-------------	--

## 2 Änderungsvorschläge

Bearbeiter	Hettwer	Datum	09.04.2010
Vorschlag Nr.	1		
mögliche Maßnahme	Umsetzung wie im Antrag beschrieben		
Umfang und Art der Änderungen			
betroffene Produkte	Verschiedene Objektarten im Schema „Straßenausstattungen“		
Auswirkungen			
Aufwand	relativ geringer Aufwand		
Bewertung			

## 3 Änderungsentscheid

Verfasser		Datum	
Entscheidung			

## 4 Änderungsmitteilung

Bearbeiter		Datum	
Beschreibung der Änderung			
Version			
Leitfaden zur Migration auf die neue Version			
Bemerkungen			

## 5 Anhang

<Hier können ggf. Texte eingefügt werden, die den Rahmen der obigen Tabellen überschreiten.>