



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>	A0124	<b>Datum</b>	16.12.2014
<b>Kategorie</b>	Änderung	<b>Bearbeiter</b>	Hettwer
<b>Verfasser</b>	René Lauwigi	<b>Firma/Behörde</b>	IT-Ko – Fachgruppe „VESTRA“
<b>Email</b>	Rene.Lauwigi@lsbb.sachsen-anhalt.de	<b>Telefon</b>	+49 391 567-2835
<b>Kurzbeschreibung</b>	Änderungen für den OKSTRA-Datenaustausch von Entwurfsdaten		
<b>Ist-Zustand</b>			
<b>Soll-Zustand</b>	<b>Koordinatensystem</b> Zu einem OKSTRA-Entwurfsdatensatz soll immer ein Koordinatenreferenzsystem angegeben werden, d.h. das Attribut „Koordinatenreferenzsystem“ in der Objektart Trasse soll zum Pflichtattribut werden.  <b>Übergabe als ZIP-Archiv</b> OKSTRA-Entwurfsdatensätze der Version 2.016 (oder höher) im Datenformat XML sollen als gzip-komprimierte Archive ausgetauscht werden. Der Austausch von gzip-Archiven ist im OKSTRA-Dokument N0135 „Basiskonzepte im OKSTRA“ neben dem Austausch von nicht komprimierten Daten als gleichberechtigte Möglichkeit vorgesehen. Die beteiligten Softwaresysteme sollen die Daten beim Export automatisch verpacken und beim Import automatisch extrahieren.		
<b>Bemerkungen</b>			

## 2 Änderungsvorschläge

<b>Bearbeiter</b>	Hettwer	<b>Datum</b>	16.12.2014
<b>Vorschlag Nr.</b>	1		
<b>mögliche Maßnahme</b>	Das Attribut „Koordinatenreferenzsystem“ in der Objektart <i>Trasse</i> wird zum Pflichtattribut.		



<b>Umfang und Art der Änderungen</b>	
<b>betroffene Produkte</b>	Objektart <i>Trasse</i>
<b>Auswirkungen</b>	
<b>Aufwand</b>	geringer Aufwand
<b>Bewertung</b>	
<b>Vorschlag Nr.</b>	2
<b>mögliche Maßnahme</b>	OKSTRA-XML-Entwurfsdaten der Version 2.016 oder höher sollen in Form von gzip-Archiven ausgetauscht werden.
<b>Umfang und Art der Änderungen</b>	Organisatorische Vereinbarung zwischen den Herstellern, keine Änderungen am OKSTRA-Datenmodell erforderlich
<b>betroffene Produkte</b>	keine
<b>Auswirkungen</b>	
<b>Aufwand</b>	
<b>Bewertung</b>	

### 3 Änderungsentscheid

<b>Verfasser</b>	Hettwer	<b>Datum</b>	27.09.2016
<b>Entscheidung</b>	Der Antrag wurde weitgehend umgesetzt.		

### 4 Änderungsmitteilung

<b>Bearbeiter</b>	Hettwer	<b>Datum</b>	27.09.2016
<b>Beschreibung der Änderung</b>	Das Attribut „Koordinatenreferenzsystem“ in der Objektart <i>Trasse</i> wurde gemäß Abstimmungsvorschlag N0166 zum Pflichtattribut.  In das Dokument N0135 „Basiskonzepte im OKSTRA“ wurde eine dringende Empfehlung aufgenommen, beim Einsatz des OKSTRA-XML-Datenformats für einen datebasierten Datenaustausch eine softwareseitige Komprimierung mit dem gzip-Verfahren vorzunehmen.		



<b>Version</b>	Koordinatenreferenzsystem als Pflichtangabe: Version 2.017 Die Empfehlung zur Komprimierung von OKSTRA-XML-Dateien gilt für alle OKSTRA-Versionen, die das OKSTRA-XML-Datenformat anbieten (bislang die Versionen 1.007 bis 2.017).
<b>Leitfaden zur Migration auf die neue Version</b>	Koordinatenreferenzsystem als Pflichtangabe: N0166, N0168 Empfehlung zur Komprimierung von OKSTRA-XML-Dateien: N0135
<b>Bemerkungen</b>	

## 5 Anhang

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