



## 1 Änderungsantrag

<b>Änderung Nr.</b>	A0008	<b>Datum</b>	24.09.2001, fortgeführt 18.10.2002
<b>Kategorie</b>	Erweiterung	<b>Bearbeiter</b>	Dietmar König
<b>Verfasser</b>	Bernhard Feser	<b>Firma/Behörde</b>	AKG Software Consulting GmbH
<b>Email</b>	<a href="mailto:feser@akgsoftware.de">feser@akgsoftware.de</a>	<b>Telefon</b>	07634-5612-0
<b>Kurzbeschreibung</b>	Fachbedeutung für Objekte "allgemeines Linienobjekt", "allgemeines Flächenobjekt" und "allgemeines Punktobjekt"		
<b>Ist-Zustand</b>	Keine Festlegung der Fachbedeutung der Objekte "allgemeines Linienobjekt", "allgemeines Flächenobjekt" und "allgemeines Punktobjekt"		



<b>Soll-Zustand</b>	<p>Festlegung des Fachbedeutung für die Objekte "allgemeines Linienobjekt", "allgemeines Flächenobjekt" und "allgemeines Punktobjekt" sollte nach der RAS-Verm 2001 gebildet werden und sollten folgenden Aufbau bekommen</p> <p>Die Fachbedeutung ist alphanumerischer Objektschlüssel mit 9 Stellen, der aus der RAS-Verm 2001 abgeleitet wird. Die ersten 5 stellen sind aus der RAS-Verm 2001 und die letzten 4 Stellen geben die Länderspezifischen Ausprägungen wieder wobei die erste Stelle wiederum das Land ergibt:</p> <p>Kennung = Land</p> <p>1 = SH = Schleswig-Holstein 2 = HH = Freie und Hansestadt Hamburg 3 = NI = Niedersachsen 4 = HB = Freie Hansestadt Bremen 5 = NW = Nordrhein-Westfalen 6 = HE = Hessen 7 = RP = Rheinland-Pfalz 8 = BW = Baden-Württemberg 9 = BY = Freistaat Bayern A = SL = Saarland B = BE = Berlin C = BB = Brandenburg D = MV = Mecklenburg-Vorpommern E = SN = Freistaat Sachsen F = SA = Sachsen-Anhalt G = TH = Freistaat Thüringen</p> <p><b>Festlegungen:</b></p> <p>Rote und mit einer # beginnende Fachbedeutungen konnten keinem RAS-Verm Objekt zugeordnet werden.</p> <p>Allgemeine Texte wurde keiner Fachbedeutung zugeordnet wurde aber am Ende aufgelistet.</p> <p>Fachbedeutungen die vom Anwender definiert sind dürfen max. 4 Zeichen lang sein.</p> <p>Die Fachbedeutungen für die Länder HH, HB, SL, BE MV sind noch nicht aufgenommen worden.</p>
<b>Bemerkungen</b>	<p>Als Grundlage für die Bildung der Fachbedeutung sollte die RAS-Verm 2001 Anhang 3, Zeichenvorschrift zugrunde liegen.</p>

## 2 Änderungsvorschläge

<b>Bearbeiter</b>	Dietmar König	<b>Datum</b>	24.09.2001
<b>Vorschlag Nr.</b>	1		



<b>mögliche Maßnahme</b>	Wie im Soll-Zustand beschrieben sollte ein Schlüssel auf Basis der Zeichenvorschrift der RAS-Verm 2001 entwickelt werden. Hierbei sollten alle beteiligten Bundesländer berücksichtigt werden. Mglw. sollten die Schlüssel der RAS-Verm vorab integriert werden und die Länderspezifika in einem zweiten Schritt ergänzt werden. Wir schlagen vor, in einem Expertenkreis aus Vertretern der Verwaltung und der Industrie über die Schlüssel zu diskutieren.
<b>Umfang und Art der Änderungen</b>	Die Harmonisierung der Schlüssel aus den verschiedenen Bundesländern erfordert vermutlich einen aufwändigeren Diskussionsprozess.
<b>betroffene Produkte</b>	Schema „allgemeine Geometrieobjekte“
<b>Auswirkungen</b>	Die Fachbedeutung der allgemeinen Geometrieobjekte wird in Form einer Schlüsseltabelle festgelegt.
<b>Aufwand</b>	Der technische Aufwand bei Erweiterung des OKSTRA® ist gering. Die Bestimmung der Schlüssel wird jedoch aller Voraussicht nach aufwändiger.
<b>Bewertung</b>	Diese Ergänzung des OKSTRA® ist für eine reibungslose Übertragung eines Entwurfs über OKSTRA® von zentraler Bedeutung.

<b>Bearbeiter</b>	Dietmar König	<b>Datum</b>	18.10.2002
<b>Vorschlag Nr.</b>	2		
<b>mögliche Maßnahme</b>	Mit dem Dokument N0039 liegt nun ein Vorschlag für die Liste der Fachbedeutungen der allgemeinen Geometrieobjekte vor. Diese Liste wurde vom Antragsteller auf Basis der RAS-Verm 2001 erstellt und um die länderspezifischen Schlüssel erweitert.		
<b>Umfang und Art der Änderungen</b>	offizielle Veröffentlichung und Übernahme der Liste als Teil des OKSTRA®		
<b>betroffene Produkte</b>	Schema „allgemeine Geometrieobjekte“		
<b>Auswirkungen</b>	Die Fachbedeutung der allgemeinen Geometrieobjekte wird in Form einer Schlüsseltabelle festgelegt.		
<b>Aufwand</b>	Der technische Aufwand bei Erweiterung des OKSTRA® ist gering.		
<b>Bewertung</b>	Diese Ergänzung des OKSTRA® ist für eine reibungslose Übertragung eines Entwurfs über OKSTRA® von zentraler Bedeutung.		

### **3 Änderungsentscheid**

<b>Verfasser</b>		<b>Datum</b>	
<b>Entscheidung</b>			



## 4 Änderungsmitteilung

<b>Bearbeiter</b>	Dietmar König	<b>Datum</b>	27.01.2003
<b>Beschreibung der Änderung</b>	Die Fachbedeutungsliste liegt vor und wurde zusammen mit einer Erläuterung der BG10 veröffentlicht. Die Fachbedeutungsliste wurde in zwei Versionen veröffentlicht: <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Excel-Datei im ZIP-Archiv N0044.zip mit PDF-Dokument zur Erläuterung</li><li>➤ PDF-Druck der Excel-Datei mit Erläuterung am Anfang des PDF</li></ul>		
<b>Version</b>			
<b>Leitfaden zur Migration auf die neue Version</b>			
<b>Bemerkungen</b>	Dieser Antrag führt zunächst nicht zu einer Versionierung des OKSTRA®. Die Fachbedeutungsliste gilt für alle bisherigen Versionen des OKSTRA®. Später ist geplant die Liste in die Versionierung des OKSTRA® einzubeziehen.		



## 5 Anhang

Im Dokument N0039 findet sich der aktuelle Vorschlag für die Liste der Fachbedeutungen der allgemeinen Geometrieobjekte: [N0039.pdf](#)

Beispiel für Objekt : Schilderpfahl (RAS-Verm 2.5.3.12)

OKSTRA Schlüssel 9 Zeichen (5 Zeichen RAS- Verm, 4 Zeichen Landesspezifische Ausprägung)	RAS- Verm März 2001 Ord.Nr.	Text	Rheinland- Pfalz	Nieder- sachsen
3498.0000	2.5.3.12	Schilderpfahl (allg.)	X	X
3498.0001		Schilderpfahl Abwasser		X
3498.0002		Schilderpfahl Bewässerung		X
3498.0003		Schilderpfahl Elektrizität		X
3498.0004		Schilderpfahl Fernmelde, Telefon		X
3498.0005		Schilderpfahl Fernheizung		X
3498.0006		Schilderpfahl Gas		X
3498.0007		Schilderpfahl Öl		X
3498.0008		Schilderpfahl Wasser		X
3498.0009		Schilderpfahl Düker		X



Auszug aus der RAS-Verm 2001

Versorgungseinrichtungen				2.5.			
Ord. Nr.	Bezeichnung Kartenzeichen  Beschriftung/ Maße	Abbildungselemente				Beispiele zur Anordnung Bemerkungen	OS
		Platz Pkt	Ausr	Lbr	Inter- vall		
3.9	<b>Merkstein für Heizungsanlage</b>  Darstellung wie 2.5.3.3	MM	PB	3	-	<b>H □</b>	3473
3.10	<b>Merkstein für Fernheizung</b>  Darstellung wie 2.5.3.3	MM	PB	3	-	<b>FHa</b>	3477
3.11	<b>Merkstein für Fernmeldewesen</b>  Darstellung wie 2.5.3.3	MM	PB	3	-	<b>Fa</b>	3483
3.12	<b>Schilderpfahl</b>   Schriftzusatz: Art Schrift: 2,5/R	MU	PB	3	-	<b>G P</b>  Darstellung hier mit Ord. Nr. 2.5.3.6	3498
4	<b>Masten</b>					Die maßstäbliche Darstellung des Umrings ist möglich. Ggf. mit Spannungsangabe und Leitungsverlauf darstellen.	
4.1	<b>Einfacher Stahlgittermast</b>  	MM	PO	-	-		3453
4.2	<b>Stahlrohrmast</b>  	MM	-	-	-		3451
4.3	<b>Stahlbetonmast</b>  	MM	PB	3	-		3452
4.4	<b>Holzmast</b>  	MM	PB	3	-		3456