



1 Änderungsantrag

Änderung Nr.	A0019	Datum	25.02.2002
Kategorie	Erweiterung	Bearbeiter	Dietmar König
Verfasser	Bernhard Kranz im Nds. Landesamt für Straßenbau, Hannover	Firma/Behörde	Betreuungsgruppe 18 (KOSTRA®) des Bund/Länder- Fachausschusses „IT- Koordinierung“
Email	Bernhard.Kranz@nlstb.niedersachsen.de	Telefon	0511-3034-478
Kurzbeschreibung			
Ist-Zustand	<p>Das bundes- und ländereigene DV-Programm KOSTRA® wird zur Aufstellung und Fortschreibung von Kostenberechnungen im Straßenbau verwendet. Fachliche Grundlage des Programms bildet die Anweisung zur Kostenberechnung für Straßenbaumaßnahmen „AKS 85“ (ARS Straßenbau Nr. 24/1984).</p> <p>Die in KOSTRA® verwendeten Daten liegen in einem zeilenorientierten ASCII-Format vor (Im Anhang ist eine Formatbeschreibung beigelegt). Dieses Format ist veröffentlicht und steht im Internet unter www.KOSTRA.de zur Einsichtnahme und zum Herunterladen zur Verfügung. (Die wichtigsten Daten sind z.B. die Bezeichnungen zum Projekt und die zur Maßnahme gehörenden Positionen des Kostenberechnungskataloges mit den zugehörigen Mengen und Preisen.)</p> <p>Mithilfe des Programms werden Formblätter, die gem. der „AKS 85“ zur Genehmigung des Bauvorhabens vorgelegt werden müssen, erzeugt (Papierform!). Neben der reinen Erzeugung der Formblätter wurde das Programm in den letzten Jahren um einige Fähigkeiten erweitert, die über das ursprüngliche Ziel des Programms (Formblätterzeugung) hinaus gegangen sind. So wurde z.B. ein Modul integriert, mit dem Honorarberechnungen nach der HOAI (einschl. Ermittlung der nach HOAI anrechenbaren Kosten) vorgenommen werden können.</p> <p>Alle projektbezogenen Daten, die in KOSTRA® verwendet werden, werden manuell erfasst und in dem oben genannten Schnittstellenformat abgelegt.</p> <p>Auf dem Markt existieren Produkte, mit denen u.a. auch eine Kostenberechnung –so wie mit KOSTRA® möglich– erstellt werden kann. Zzt. benutzt jedes Produkt hierfür sein eigenes, programminternes (Speicher-) Format. Ein Austausch der Daten unter den Produkten ist zzt. nur sehr eingeschränkt und mit Verlusten möglich. Es existiert kein (einheitliches) Schnittstellenformat! Nur das KS6-Format von KOSTRA ist offengelegt.</p>		



Soll-Zustand	<p>Für die Erstellung einer Kostenberechnung ist ein Datenaustausch über den OKSTRA zu schaffen.</p> <p>Mit einem OKSTRA-Format steht dann eine einheitliche Möglichkeit zur Verfügung, um die für eine Kostenberechnung erforderlichen Daten produktunabhängig austauschen zu können.</p> <p>Darüber hinaus muss eine Modellierung der Daten und der Kostenberechnung des Programms dahingehend erfolgen, dass die Verwendung der ausgetauschten Daten auch zu gleichen Ergebnissen in der Berechnung führen, d.h. auch die Methoden der Berechnungen müssen modelliert und im OKSTRA abgebildet werden. Sonst würden mit gleichen Daten verschiedene Ergebnisse erzielt, da auch die Berechnungsvorgänge zzt. nicht „normiert“ sind. (Beispiele: Wo muss mit welchem MWSt-Satz gerechnet werden? Wie wird wo gerundet?)</p> <p>Zusätzlich sollten – entsprechend dem Änderungsantrag A0009 – die Formblätter als PDF-Dateien abgelegt werden, um die Reproduzierbarkeit jederzeit möglich zu machen.</p>
Bemerkungen	<p>Dieser Änderungsantrag zielt auf die Schaffung einer OKSTRA-konformen Schnittstelle für das bundes- und ländereigene DV-System KOSTRA ab.</p> <p>Eine weiterführende Modellierung von z.B. Objekten des OKSTRA, die kostenrelevant sind und bei einer Kostenberechnung automatisiert verwendet werden könnten, ist hier nicht beabsichtigt (Vergleiche hierzu Änderungsantrag A0004).</p>

2 Änderungsvorschläge

Bearbeiter	Dietmar König	Datum	25.02.2002
Vorschlag Nr.	1		
mögliche Maßnahme	Bestimmung der zuständigen Experten für die Kostenberechnung Zielsetzung / Abgrenzung der Modellierung mit den Experten festlegen bzgl. Berechnungsmethoden: OO-OKSTRA einbeziehen		
Umfang und Art der Änderungen	noch nicht abzuschätzen		
betroffene Produkte	vermutlich der Bereich der Neubaudaten (Erweiterung)		
Auswirkungen	noch nicht abzuschätzen		
Aufwand	noch nicht abzuschätzen		
Bewertung			

3 Änderungsentscheid

Verfasser	Dietmar König	Datum	09.09.2003
------------------	---------------	--------------	------------



Entscheidung	Die Modellierung der Kostenberechnung wurde mit der zuständigen Betreuungsgruppe (BG18) und Vertretern der Industrie erarbeitet und in der Version 1.008 des OKSTRA® veröffentlicht.
---------------------	--

4 Änderungsmitteilung

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

5 Anhang

Eine Beschreibung des offiziellen Datei-Formats KS6 der BAST steht über die KOSTRA®-Seite <http://www.kostrade/> zum Download zur Verfügung.