



1 Änderungsantrag

Änderung Nr.	A0009	Datum	26.09.2001
Kategorie	Ergänzung	Bearbeiter	Dietmar König
Verfasser	Bernhard Feser	Firma/Behörde	AKG Software Consulting GmbH
Email	feser@akgsoftware.de	Telefon	07634-56120
Kurzbeschreibung	RE- Entwurfsunterlagen		
Ist-Zustand	Keine Definition		
Soll-Zustand	Alle Entwurfsunterlagen nach RE 85 sollten in OKSTRA in einem Objekt "RE Entwurfsunterlagen" abgelegt werden können.		
Bemerkungen	Die Entwurfsunterlagen sollen wie in der Richtlinien für die Gestaltung von einheitlichen Entwurfsunterlagen im Straßenbau (RE1985) in OKSTRA abgelegt werden können. Als Grundlage sollten alle Dokumente und Pläne in PDF Format abgelegt werden, damit die Reproduzierbarkeit jederzeit möglich ist.		

2 Änderungsvorschläge

Bearbeiter	Dietmar König	Datum	26.09.2001
Vorschlag Nr.	1		
mögliche Maßnahme	<p>Der Vorschlag sollte zum einen mit den Entwurfs-Experten aus Verwaltung und Industrie diskutiert werden. Zum anderen sollte von der BG10 geprüft werden, ob eine Integration in ein umfassenderes Dokumenten-Konzept sinnvoll bzw. erforderlich ist.</p> <p>Aus Modellierungssicht ist anzumerken, dass Bezüge zu den „allgemeinen Eigenschaften“ per Vererbung hergestellt werden.</p> <p>Aus meiner Sicht sollte die Reihenfolge der Dokumente eher durch Gültigkeitsdaten gegeben sein, d.h. Vererbung aus dem historischen Objekt, statt sie explizit in Listen anzuordnen.</p>		
Umfang und Art der Änderungen	aus Modellierungssicht eher gering; Ergänzung von bisher fehlenden Objekten		
betroffene Produkte	zunächst nur Schema Entwurf, bei Integration in ein umfassenderes Dokumenten-Konzept weitere Schemata		
Auswirkungen	Der Dokumenten-Bezug wird im OKSTRA [®] ergänzt.		
Aufwand	Aufwand zur Übernahme in der vorliegenden Form gering; Diskussionsaufwand und ggf. Integration in ein umfassenderes Dokumenten-Konzept entsprechend höher		
Bewertung			



3 Änderungsentscheid

Verfasser	Dietmar König	Datum	16.01.2004
Entscheidung	Der Antragsteller hat den Antrag zurückgezogen.		

4 Änderungsmitteilung

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



5 Anhang

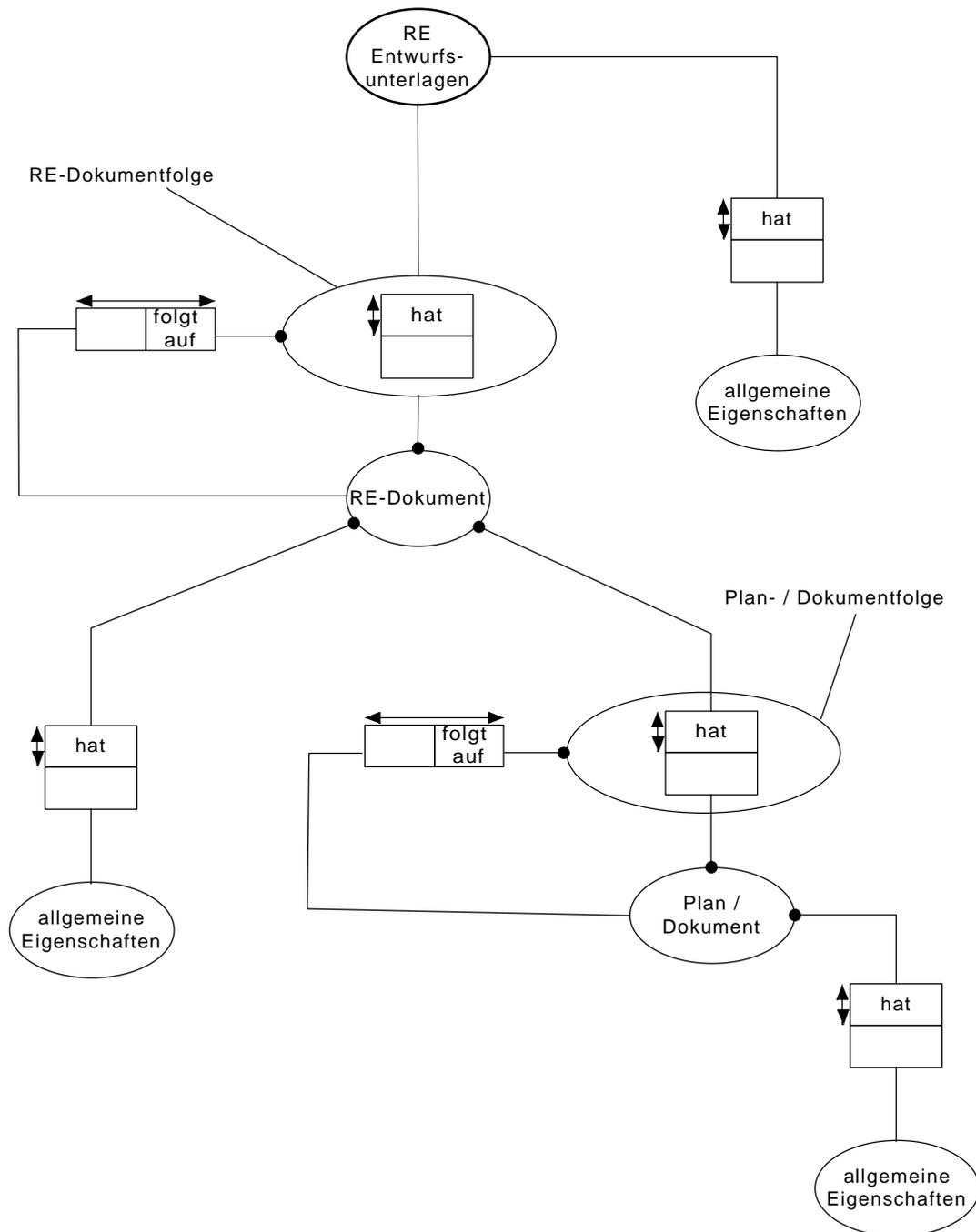
5.1 Gliederung der RE-Entwurfsunterlagen nach der RE 1985

Diese Gliederung sollte auch in "allgemeine Eigenschaften" für das Objekt RE-Dokument als Fachbedeutung übernommen werden.

- 1 Erläuterungsbericht
- 2 Übersichtskarte
- 3 Übersichtslageplan
- 4 Übersichtshöhenplan
- 5 Kostenberechnung
- 6 Straßenquerschnitte
- 7 Lageplan
- 8 Höhenplan
- 9 Bodenuntersuchungen
- 10 Ingenieurbauwerke
 - 10.1 Verzeichnis der Brücken und der anderen Ingenieurbauwerke
 - 10.2 Bauwerksskizze
 - 10.3 Bauwerksplan
- 11 Ergebnisse schalltechnischer Untersuchungen
 - 11.1 Ergebnisse schalltechnischer Berechnungen
 - 11.2 Lageplan Lärmschutzmaßnahmen
 - 11.3 Höhenplan der Lärmschutzmaßnahmen
- 12 Ergebnisse der landschaftspflegerischen Begleitplanung
 - 12.1 Landschaftspflegerischer Bestands- und Konfliktplan
 - 12.2 Lageplan der landschaftspflegerischen Maßnahmen
- 13 Ergebnisse der wassertechnischen Untersuchungen
 - 13.1 Ergebnisse der wassertechnischer Berechnungen
 - 13.2 Lageplan der Entwässerungsmaßnahmen
 - 13.3 Höhenplan der Entwässerungsmaßnahmen
- 14 Grunderwerb
 - 14.1 Grunderwerbsplan
 - 14.2 Grunderwerbsverzeichnis
- 15 Sonstige Pläne
 - 15.1 Knotenpunkte
 - 15.2 Querprofile
 - 15.3 Rastanlagen, Rastplätze, Nebenanlagen und Nebenbetriebe
 - 15.4 Sonderpläne und besondere Unterlagen



5.2 NIAM Diagramm: RE-Entwurfsunterlagen



NIAM-Diagramm: RE-Entwurfsunterlagen RE_ENTWU.CFL



5.2 Objektkatalog im Straßenwesen

Fachbereich: Entwurf – Planung Objektstufe 1: RE-Entwurfsunterlagen

Objekt: RE-Entwurfsunterlagen Objektstufe 2:
Objektstufe 3:

Objektdefinition : Archivierung und Übergabe gedruckten Pläne und Dokumenten nach der „Richtlinie für die Gestaltung von einheitlichen Entwurfsunterlagen im Straßenbau!

Teilprojekt: 02 Objektdarstellung: Keine NIAM-Diagramm: RE_ENTWU.cfl
Aktualitätsdatum: Objektstatus: abgeschlossen

Attribute (untergeordnete Objekte ohne Folgeverknüpfungen)

Objektname	Datentyp	Beschreibung
------------	----------	--------------

Relationen zu anderen Objekten

Relation	zw	Eind	Partnerobjekt	Beschreibung
hat	+	+	allgemeine Eigenschaften	
hat	+	+	Folge RE-Dokument	Die Folge beschreibt den gesamten Aufbau der RE Entwurfsunterlagen

Berücksichtigte Vorschriften und Richtlinien

Titel	Verfasser	Jahr
OKSTRA-Teilprojekt 1: Vorhandene Daten	Digitalplan GmbH	1998
OKSTRA-Teilprojekt 2: Neubaudaten	OKSTRA GbR	1999
OKSTRA-Teilprojekt 3 Verkehrsdaten	Steierwald, Schönharting und Partner	1998
RE für die Gestaltung von Einheitliche Entwurfsunterlagen im Straßenwesen	BMVBW	1985



Objektkatalog im Straßenwesen

Fachbereich: Entwurf – Planung

Objektstufe 1: RE-Entwurfsunterlagen

Objekt: RE-Dokument

Objektstufe 2:

Objektstufe 3:

Objektdefinition : Die RE-Dokumentenfolge ergibt die RE-Entwurfsunterlagen. In dem Objekt "allgemeine Eigenschaften" zu dem Objekt RE-Dokument, gibt das Attribut Fachbedeutung die Gliederung der RE 1985 wieder.

Teilprojekt: 02 Objektdarstellung: Keine NIAM-Diagramm: RE_ENTWU.cfl
Aktualitätsdatum: Objektstatus: abgeschlossen

Attribute (untergeordnete Objekte ohne Folgeverknüpfungen)

Objektname	Datentyp	Beschreibung
------------	----------	--------------

Relationen zu anderen Objekten

Relation	zw	Eind	Partnerobjekt	Beschreibung
hat	+	+	allgemeine Eigenschaften	In der Fachbedeutung des Objektes "allgemeine Eigenschaften" wird die Zuordnung zu der Gliederung in der RE 1985 abgelegt (siehe 5.1).
hat	+	+	Folge von Plan/Dokument	Die einzelnen Dokumente werden als Dokumentenverweis abgelegt

Berücksichtigte Vorschriften und Richtlinien

Titel	Verfasser	Jahr
OKSTRA-Teilprojekt 1: Vorhandene Daten	Digitalplan GmbH	1998
OKSTRA-Teilprojekt 2: Neubaudaten	OKSTRA GbR	1999
OKSTRA-Teilprojekt 3 Verkehrsdaten	Steierwald, Schönharting und Partner	1998
RE für die Gestaltung von Einheitliche Entwurfsunterlagen im Straßenwesen	BMVBW	1985



Objektkatalog im Straßenwesen

Fachbereich: Entwurf – Planung

Objektstufe 1: RE-Entwurfsunterlagen

Objekt: Plan/Dokument

Objektstufe 2:

Objektstufe 3:

Objektdefinition : Archivierung und Übergabe gedruckten Pläne und Dokumenten nach der „Richtlinie für die Gestaltung von einheitlichen Entwurfsunterlagen im Straßenbau!

Teilprojekt: 02

Objektdarstellung: Keine

NIAM-Diagramm:

RE_ENTWU.cfl

Aktualitätsdatum:

Objektstatus:

abgeschlossen

Attribute (untergeordnete Objekte ohne Folgeverknüpfungen)

Objektname	Datentyp	Beschreibung
Plan/Dokument	char	Verweis auf eine Datei im Adobe PDF Format

Relationen zu anderen Objekten

Relation	zw	Eind	Partnerobjekt	Beschreibung
hat	+	+	allgemeine Eigenschaften	In der Fachbedeutung wird die Version des PDF Formates abgelegt.

Berücksichtigte Vorschriften und Richtlinien

Titel	Verfasser	Jahr
OKSTRA-Teilprojekt 1: Vorhandene Daten	Digitalplan GmbH	1998
OKSTRA-Teilprojekt 2: Neubaudaten	OKSTRA GbR	1999
OKSTRA-Teilprojekt 3 Verkehrsdaten	Steierwald, Schönharting und Partner	1998
RE für die Gestaltung von Einheitliche Entwurfsunterlagen im Straßenwesen	BMVBW	1985