	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Straßenzustandsdaten	Seite: 1 von 11 Name: D006 Stand: 15.10.1999
--	---	---

Straßenzustandsdaten			D006.doc
Datum	Versionsnr.		Beschreibung der Änderungen
15.10.1999	1.000	1.000	Erste Version des OKSTRA verabschiedet.

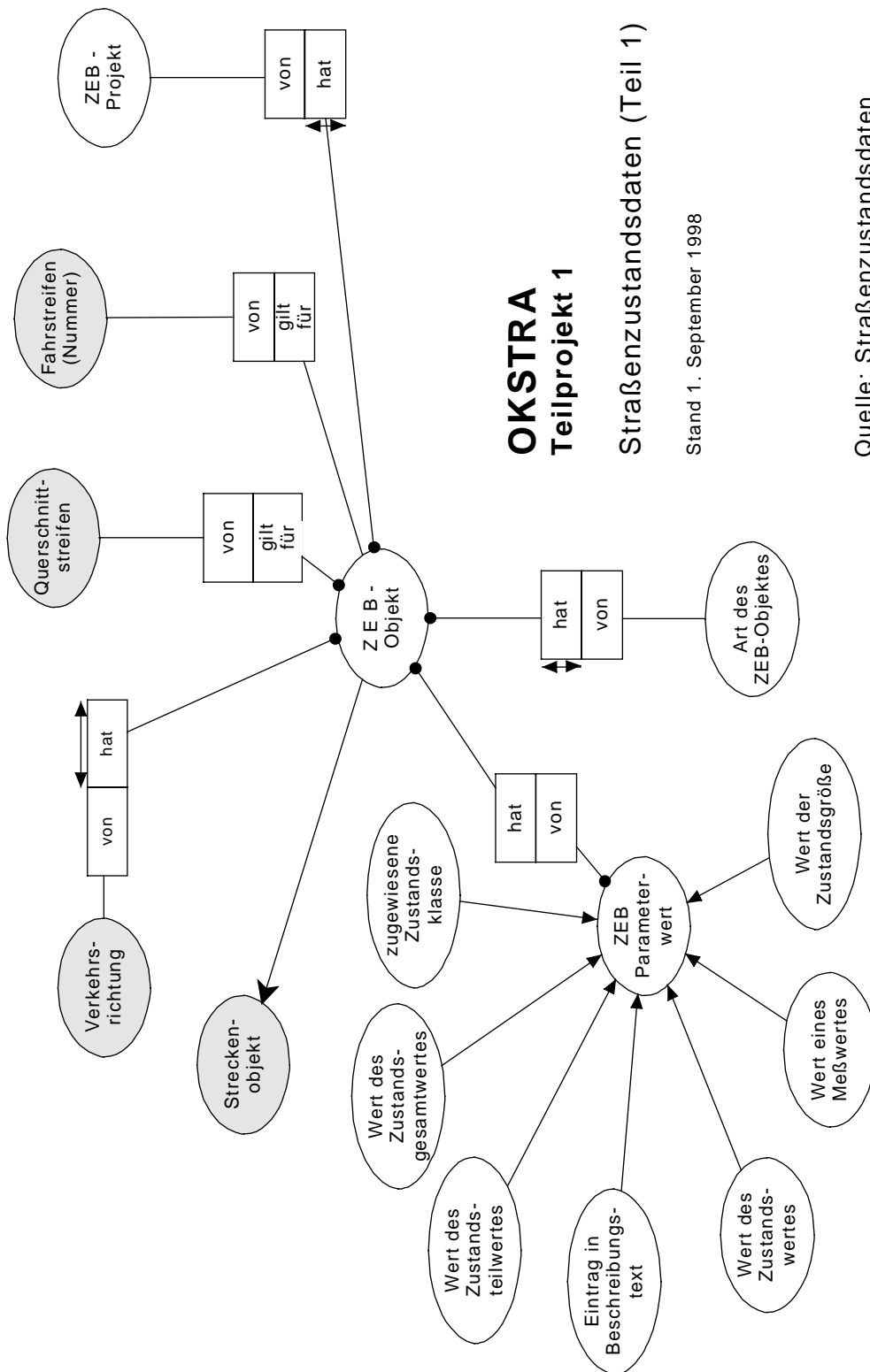
Zustand, Erfassung und Bewertung - Organisation

Aus Platzgründen sind die hier abzubildenden Objekte auf zwei Blättern dargestellt.

Diagramm Straßenzustandsdaten mit Kennung zeb00.cfl (nächstes Diagramm)

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Streckenobjekt: D001 Straßennetz
2. Verkehrsrichtung: D004 Bauliche Straßeneigenschaften
3. Querschnittsstreifen: D004 Bauliche Straßeneigenschaften
4. Fahrstreifen (Nummer): D004 Bauliche Straßeneigenschaften



OKSTRA Teilprojekt 1

Straßenzustandsdaten (Teil 1)

Stand 1. September 1998

Quelle: Straßenzustandsdaten
TÜ Hessen GmbH

ZEB = Zustand, Erfassung, Bewertung


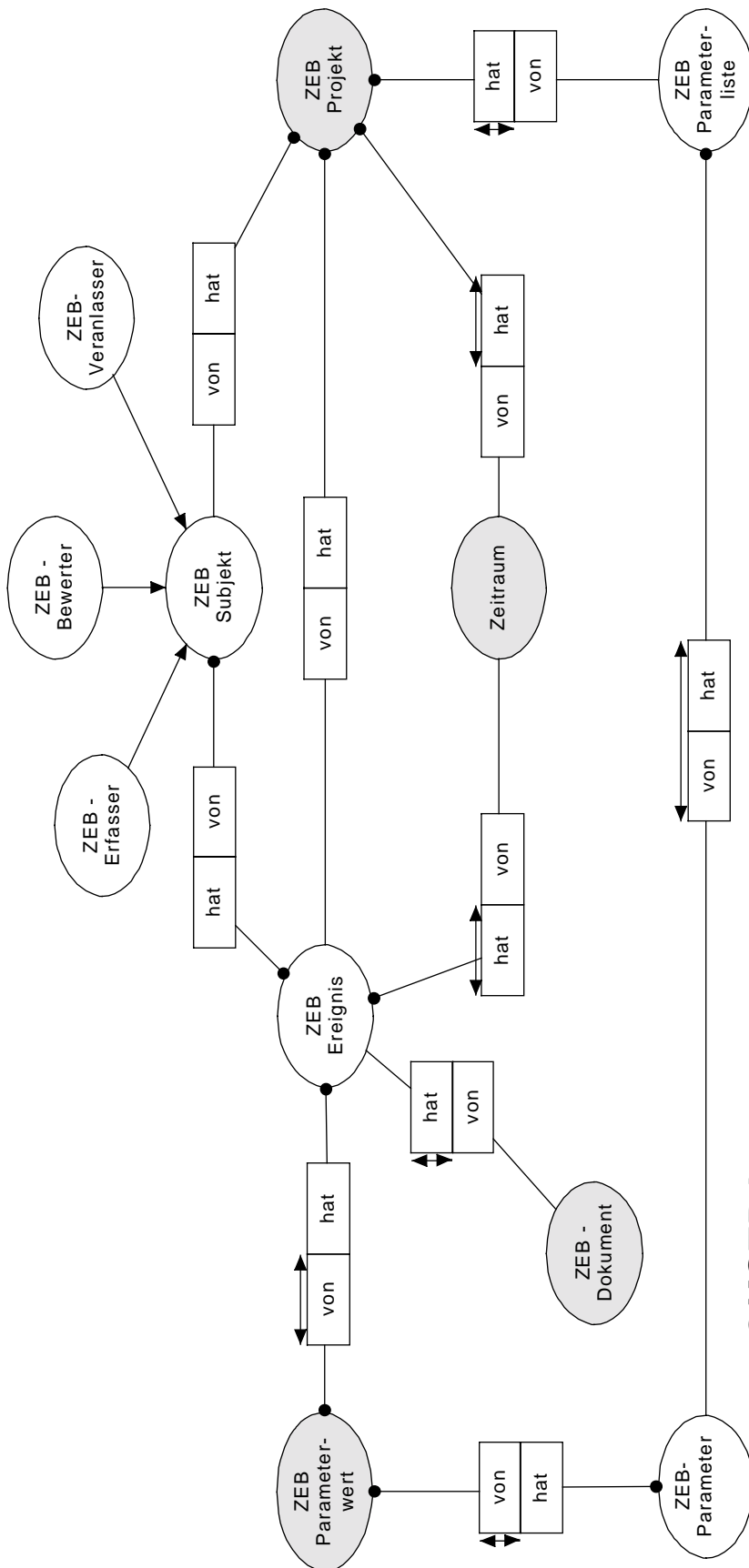
	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Straßenzustandsdaten	Seite: 3 von 11 Name: D006 Stand: 15.10.1999
--	---	---

Diagramm Straßenzustandsdaten mit Kennung zeb01.cfl (nächstes Diagramm)

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Zeitraum: D020 Allgemeine Objekte
2. ZEB-Dokument, ZEB-Parameterwert, ZEB-Parameter: D006 ZEB - Organisation



OKSTRA Teilprojekt 1

Straßenzustandsdaten (Teil 2)

Stand 1. September 1998

Quelle: Straßenzustandsdaten
TÜ Hessen GmbH



Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

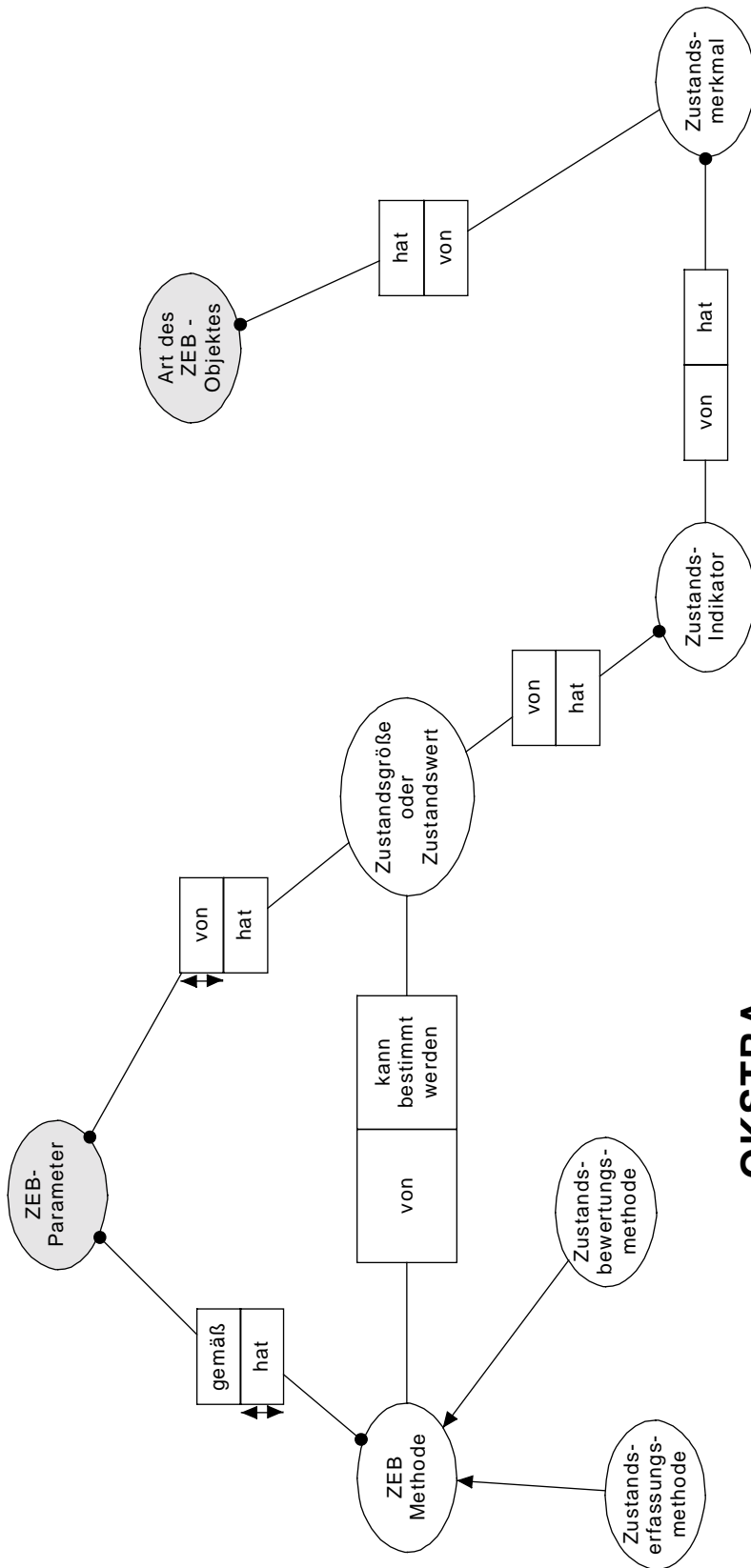
Objekt	Definition, Erläuterung
ZEB – Objekt	Beschreibung des Gegenstandes für Zustand, Erfassung und Bewertung (ZEB - Objekt).
ZEB – Parameterwert	Beschreibt den Wert eines ZEB - Parameters
Art des ZEB - Objektes	Beschreibung hinsichtlich der Attribute bzw. seines Typs. z. B. Fahrbahnbefestigung, Fahrbahnbeleuchtung, Fahrbahnmarkierung, Ausstattung
Eintragung in Beschreibungstext	Dieses Objekt liefert den Beschreibungstext zur Zustandswahrnehmung. Es ergänzt formale Angaben z.B. Meßwerte zu Zustandsindikatoren.
Wert der Zustandsgröße	Beschreibt den Wert der Zustandsgröße
Wert des Zustandsgesamtwertes	Beschreibt den Wert der Zustandsgesamtwertes. Siehe Zustandsparameterwert.
Wert des Zustandsteilwertes	Beschreibt den Wert der Zustandsteilwertes. Siehe Zustandsteilwert.
Wert des Zustandswertes	Beschreibt den Wert der Zustandswertes.
Wert eines Meßwertes	Dieses Objekt beschreibt den gemessenen Wert eines nach Objekt Meßwert und Beschreibungsgröße definierten Meßwertes.
ZEB – Bewerter	Dieses Objekt beschreibt die ausführende Stelle (Firma, Dienststelle) der Zustandserfassung, Bewertung und Auswertung.
ZEB – Dokument	Dieses Objekt beschreibt ein Dokument, das zu einem ZEB- Ereignis eines ZEB - Parameters gehört.
ZEB – Ereignis	Dieses Objekt beschreibt ein ZEB - Ereignis. z. B. Erfassung eines Parameters.
ZEB – Erfasser	Dieses Objekt beschreibt den Auftragnehmer bei Vergabe einer Zustandserfassung.
ZEB – Parameter	Dieses Objekt beschreibt ausgewählte Zustandsgrößen oder -werte mit den Methoden des ZEB - Projektes.
ZEB – Parameterliste	Dieses Objekt beschreibt die ausgewählte Menge der ZEB - Parameter. Beispiel: DASTRA - Parameterliste.
ZEB – Projekt	Dieses Objekt beschreibt die Zustandserfassung- und Bewertung. Beispiel: ZEB auf Bundesstraßen 1993 - 1995.
ZEB – Subjekt	Dieses Objekt beschreibt die handelnden Stellen des ZEB - Projektes. Beispiel: Ingenieurbüro Y in Stadt Z.
ZEB – Veranlasser	Dieses Objekt beschreibt die veranlassende Behörde eines ZEB



		- Projektes. (Z. B. Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen)
Zugewiesene standsklasse	Zu-	Dieses Objekt beschreibt den Wert einer zugewiesenen Zu- standsklasse nach Abschluß der Bewertung.
Zustandsbewertungs- methode		Dieses Objekt beschreibt eine ausgewählte Bewertungsmetho- de zur Normierung, Gewichtung und Klassifizierung von Zu- standsdaten des ZEB - Projektes. Beispiel: Bewertung nach Bewertungskonzept BAB 1992 - Ersterfassung.
Zustanderfassungs- methode		Dieses Objekt beschreibt die angewandte Erfassungsmethode des ZEB - Projektes.
Zustandsmeßverfahren		Dieses Objekt beschreibt die meßtechnischen Erfassungsver- fahren bei Verwendung von Meßtechniken. Beispiel: Lasermes- sung.



Zustand, Erfassung und Bewertung - Allgemein




OKSTRA Teilprojekt 1

Straßenzustandsdaten (Teil 3)

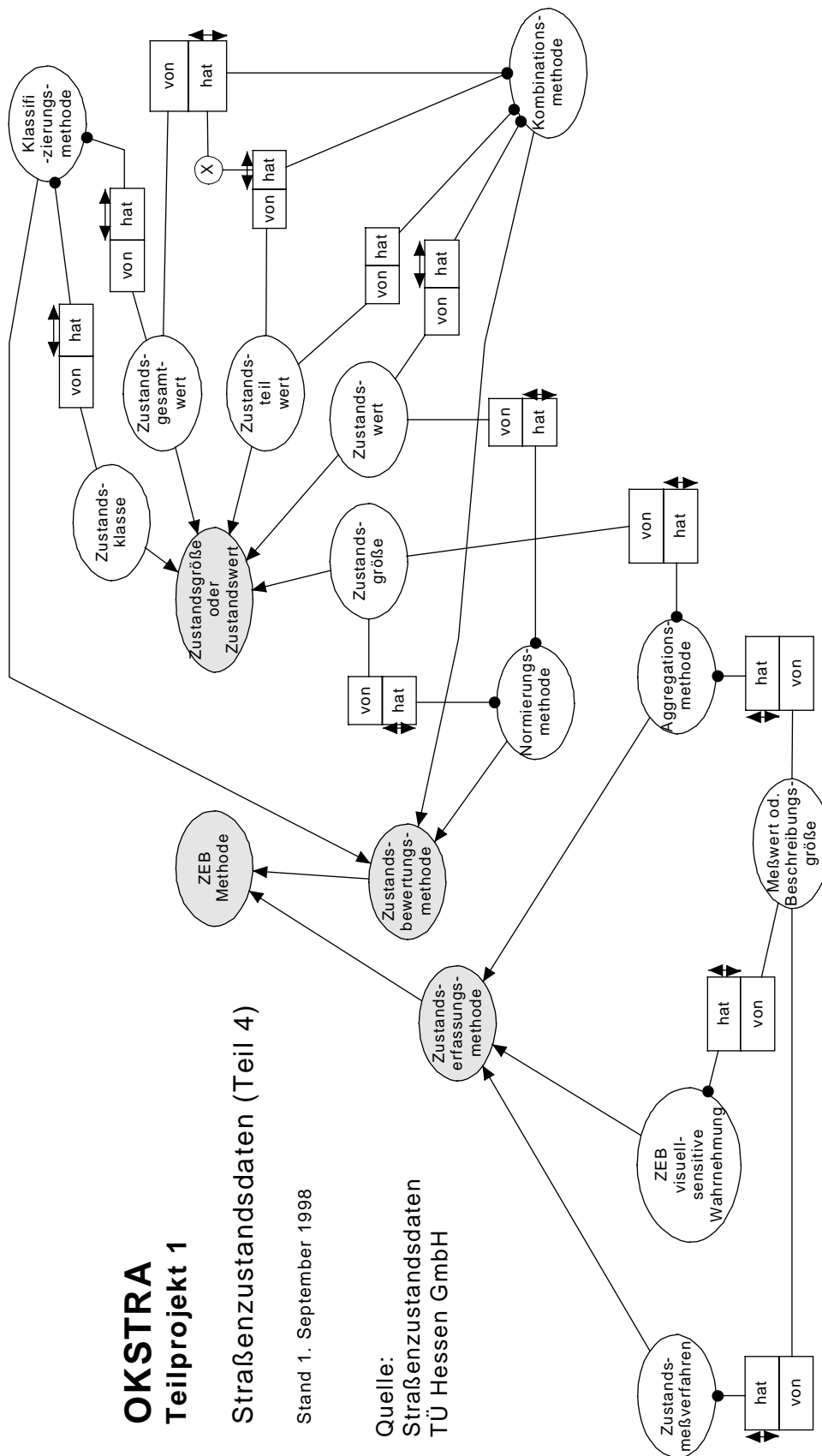
Stand 1. September 1998

Quelle: Straßenzustandsdaten
TÜ Hessen GmbH

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Straßenzustandsdaten	Seite: 8 von 11 Name: D006 Stand: 15.10.1999
--	---	---

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. ZEB – Parameter: D006 ZEB - Organisation
2. Art des ZEB – Objektes: D006 ZEB - Organisation

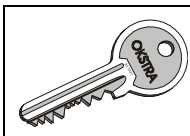


OKSTRA Teilprojekt 1

Straßenzustandsdaten (Teil 4)

Stand 1. September 1998

Quelle:
Straßenzustandsdaten
TÜ Hessen GmbH




Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. ZEB – Methode: D006 ZEB - Organisation
2. Zustandserfassungsmethode: D006 ZEB - Organisation
3. Zustandsbewertungsmethode: D006 ZEB - Organisation
4. Zustandsgröße oder Zustandswert: D006 ZEB - Organisation

Die folgende Tabelle erläutert die in diesen Diagrammen dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
ZEB - Methode	Dieses Objekt beschreibt die Methoden des ZEB - Projektes
Aggregationsmethode	Dieses Objekt beschreibt die Methode zur Aggregation bzw. Akkumulation von Meßgrößen oder Wahrnehmungen. Beispiel: Bilden eines Mittelwertes aus mehreren Meßwerten.
Klassifizierungsmethode	Dieses Objekt beschreibt eine angewandte Methode bei der Klassifizierung von Zustandswerten, Zustandsteilwerten und Gesamtwerten des ZEB - Projektes.
Kombinationsmethode	Dieses Objekt beschreibt die Methode zur Kombination von Zustandswerten oder Zustandsteilwerten zu einem Zustandswert.
Meßwert oder Beschreibungsgroße	Dieses Objekt beschreibt eine Erfassungsvorgroße, die zusätzlich zu den definierten Zustandsgrößen / Zustandswert für den Datenaustausch Relevanz hat.
Normierungsmethode	Dieses Objekt beschreibt die angewandten Methoden bei der Normierung von Zustandsgrößen zu Zustandswerten des ZEB - Projektes. Beispiel: lineare Transformation.
ZEB - visuell-sensitive Wahrnehmung	Dieses Objekt beschreibt visuell-sensitive Aufnahmeverfahren. Beispiel: abschätzen von Flächenanteilen.
Zustandsgesamtwert	Dieses Objekt beschreibt die Kombination verschiedener Zustandsteilwerte zu einem gewichteten Zustandsgesamtwert.
Zustandsgröße	Dieses Objekt beschreibt die Übergabegröße der Erfassung, d. h. die Eingangsgröße für die Bewertung. Beispiel: maximale Spurrinnentiefe.
Zustandsgröße oder Zustandswert	Dieses Objekt beschreibt die Zustandsgröße oder Zustandswert. Beispiel: Zustandsgröße, Zustandswert, Teilwert, Gesamtwert.
Zustandsindikator	Dieses Objekt steht für den beschreibenden Teilaspekt eines Merkmals. Beispiel: Spurrinnen.
Zustandsklasse	Dieses Objekt beschreibt den klassifizierten Gesamtwert. Beispiel: 1. von 9 Zustandsklassen.
Zustandsmerkmal	Dieses Objekt beschreibt die ausgewählten Merkmale von Straßen, nach denen der Zustand festgestellt wird. Beispiel: Ebenheit im Querprofil.
Zustandsteilwert	Dieses Objekt beschreibt eine Kombination verschiedener Zustands-

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Straßenzustandsdaten	Seite: 11 von 10 Name: D006 Stand: 15.10.1999
--	---	--

	werte zu einem gewichteten Zustandsteilwert.
Zustandswert	Dieses Objekt beschreibt die normierte Zustandsgröße. Beispiel: Zustandswert Spurrinnentiefe.