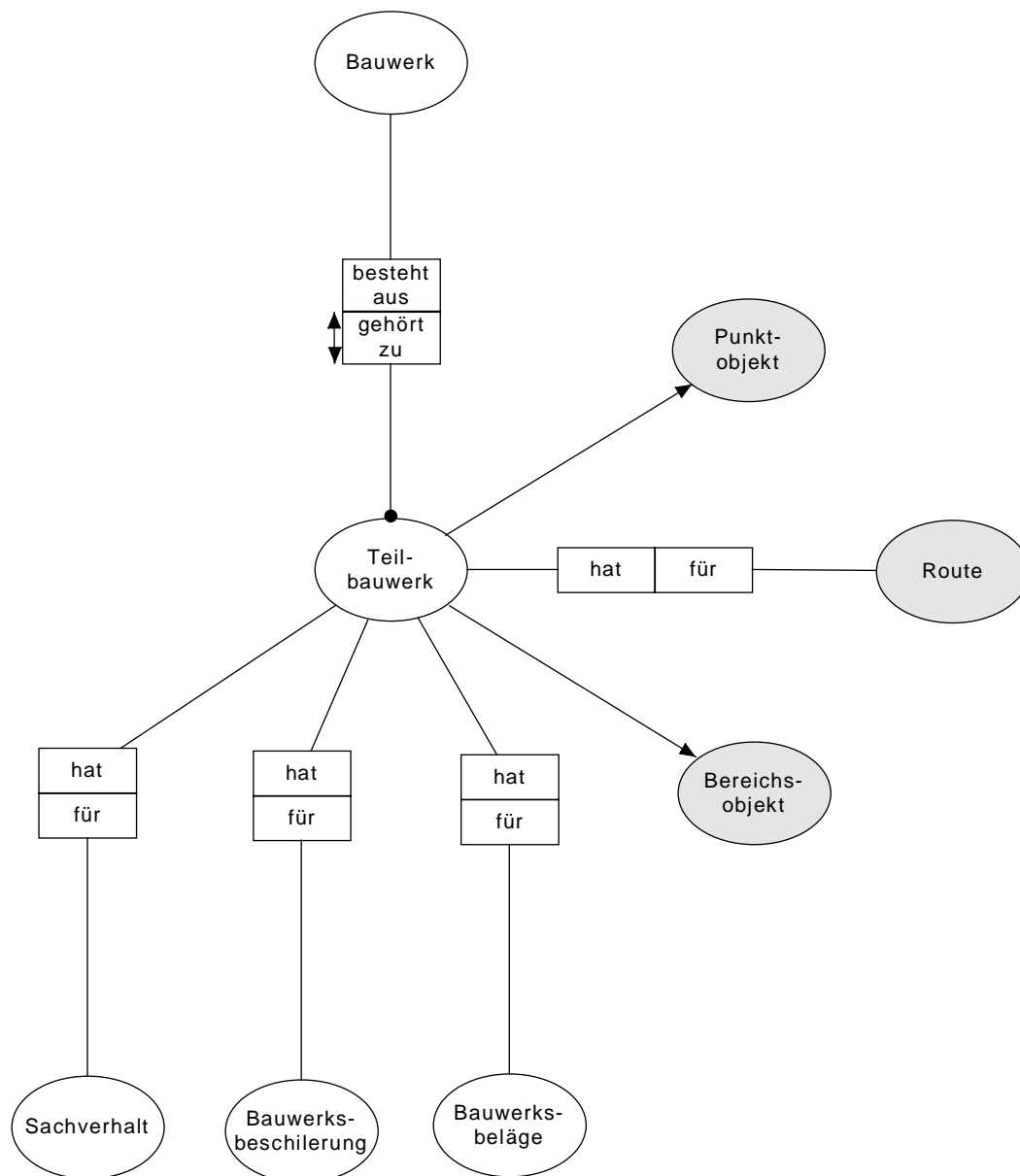
	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Bauwerke	Seite: 1 von 17 Name: D007 Stand: 15.10.1999
--	---	---

Bauwerke			D007.doc
Datum	Versionsnr.		Beschreibung der Änderungen
15.10.1999	1.000	1.000	Erste Version des OKSTRA verabschiedet.

Sachverhalt, Teilbauwerke

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




OKSTRA Teilprojekt 1

Bauwerk (Sachverhalt)

Stand 1. September 1998

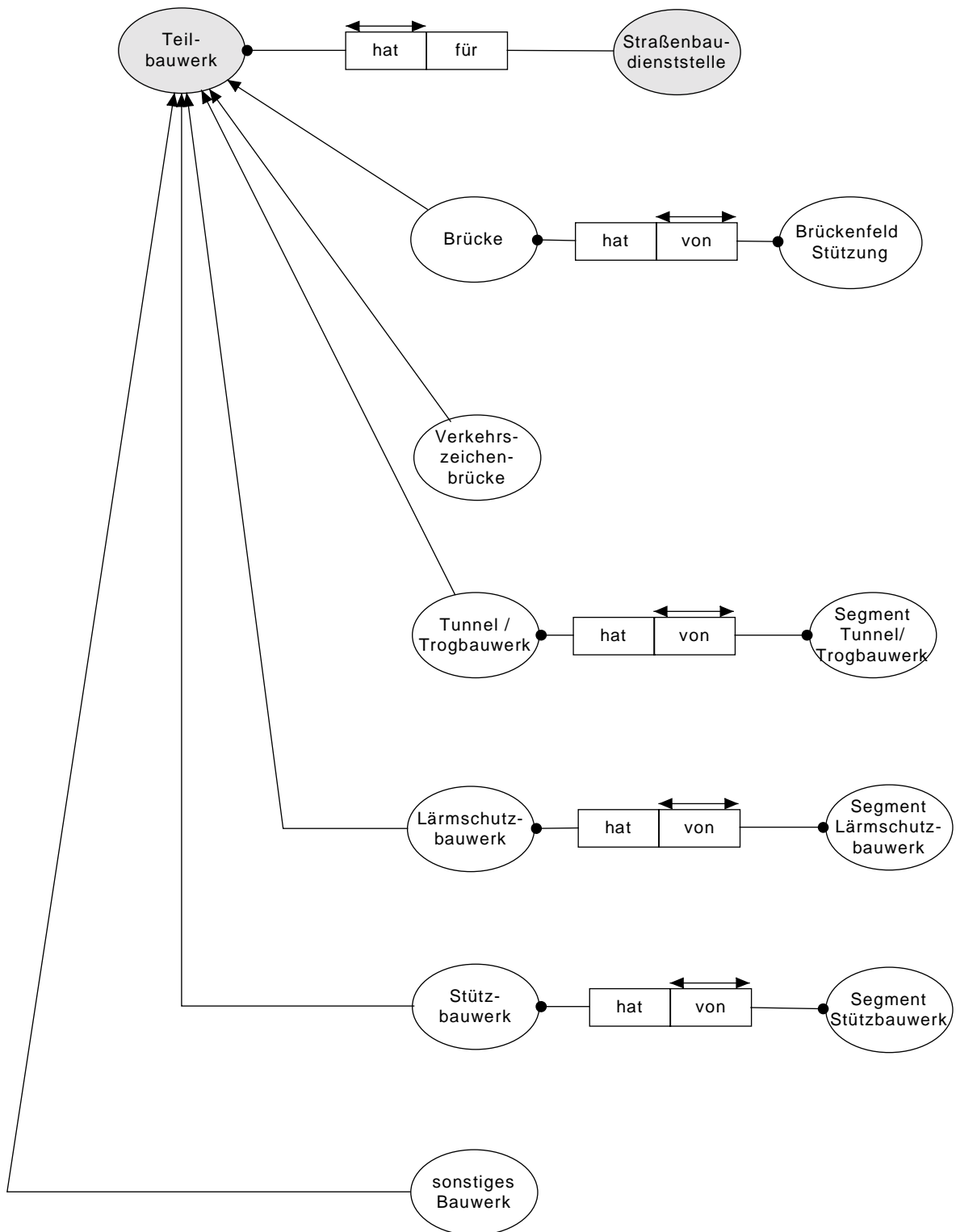
Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Punktobjekt, Route, Bereichsobjekt: D001 Straßennetz

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Bauwerke	Seite: 3 von 17 Name: D007 Stand: 15.10.1999
--	---	---

Die folgende Tabelle erläutert die in diesen Diagrammen dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Bauwerk	Alle im Zuge von Straßen erfaßten Bauwerke, auch wenn sie sich nicht unter Baulast des Bundes befinden.
Teilbauwerk	Unterteilung von Bauwerken in Teilbauwerke. Es muß mindestens ein Teilbauwerk je Bauwerk beschrieben sein.
Sachverhalt	Als Sachverhalt werden alle auf, unter oder entlang dem Bauwerk liegenden Verkehrswege, Gebäude und Landschaften bezeichnet.
Bauwerksbeschilderung	Erfaßt sind alle für das Teilbauwerk bedeutsamen Beschilderungen
Bauwerksbeläge	Bauwerksbeläge über der Abdichtung.



OKSTRA Teilprojekt 1

Bauwerk (Teilbauwerk)

Stand 1. September 1998

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Teilbauwerk: D007 Bauwerke
2. Straßenbaudienststelle: D002 Administration

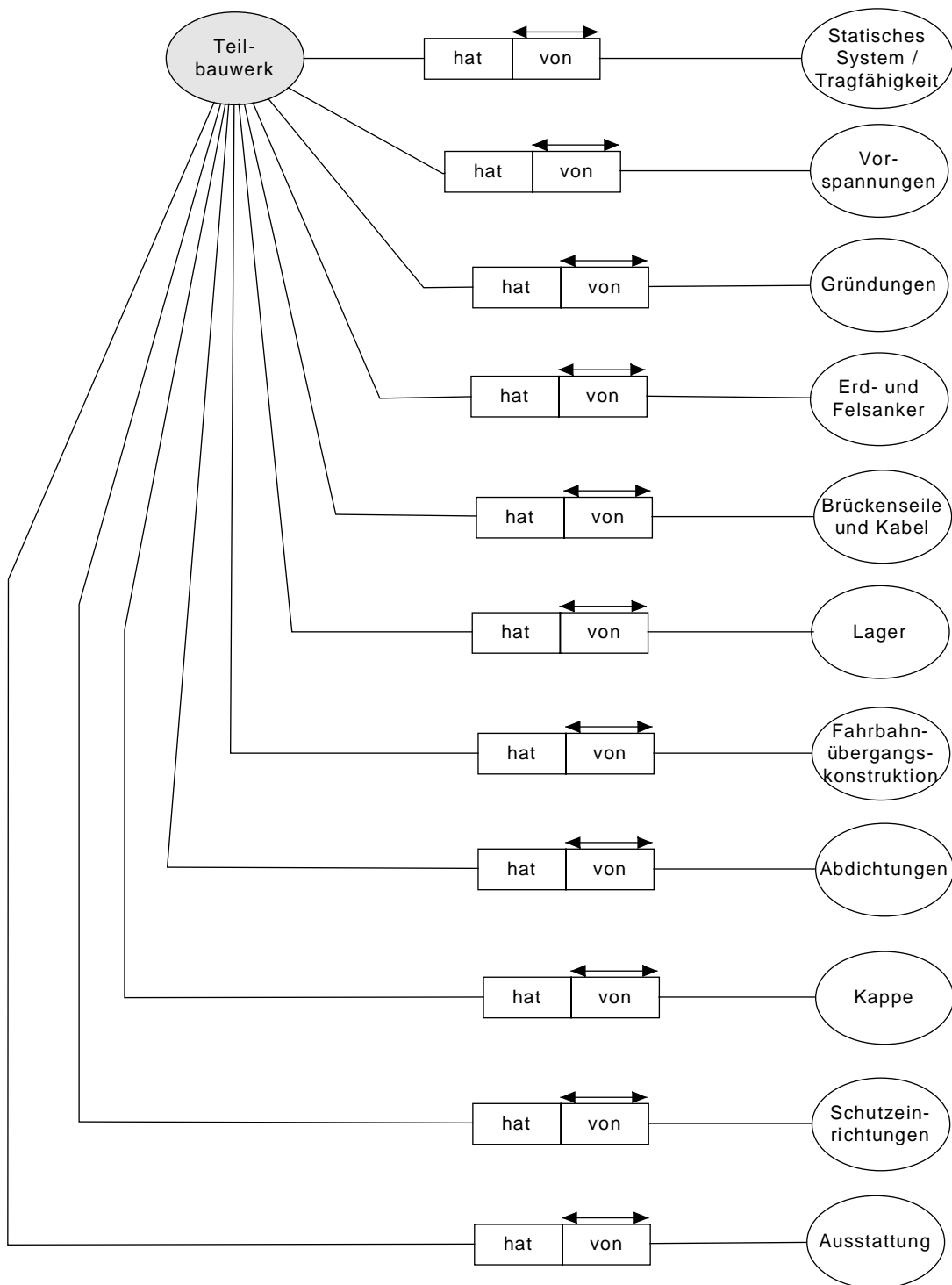
Die folgende Tabelle erläutert die in diesen Diagrammen dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Brücke	Als Brücke im Sinne der ASB gelten alle Überführungen eines Verkehrsweges über einen anderen Verkehrsweg, über ein Gewässer oder über ein tiefer liegendes Gelände, wenn ihre lichte Weite zwischen den Widerlagern 2,00 m oder mehr beträgt.
Brückenfeld Stützung	Brücken bestehen aus Stützungen (Widerlager, Pfeiler) und den dazwischen liegenden Feldern.
Lärmschutzbauwerk	Lärmschutzbauwerke sind Wände und Steilwälle mit der Funktion von Lärmschirmen sowie schallabsorbierende Lärmschutzbekleidungen.
Segment Lärm-schutzbauwerk	Segmente der Lärmschutzbauwerke sind Lärmschutzbauwerksabschnitte mit gleichen Konstruktionsmerkmalen.
Tunnel / Trogbauwerk	
Segment Tunnel / Trogbauwerk	Die Tunnelsegmente beschreiben Tunnelbereiche mit gleichen Abmessungen bzw. mit gleicher konstruktiver Ausbildung.
Stützbauwerk	Stützbauwerke üben eine Stützfunktion gegenüber dem Erdreich, dem Straßenkörper oder Gewässern aus. Erfasst werden in der Regel nur Konstruktionen, die eine sichtbare Höhe von mindestens 1,50 m erreichen.
Segment Stützbauwerk	Segmente der Stützbauwerke sind Stützbauwerksabschnitte mit gleichen Konstruktionsmerkmalen.
Verkehrszeichenbrücke	Verkehrszeichenbrücken sind Tragkonstruktionen, an denen Schilder / Zeichengeber über dem Verkehrsraum befestigt sind. Einfache Rohr- und Peitschenmaste sind hier nicht erfasst.
sonstiges Bauwerk	Als sonstige Bauwerke können Konstruktionen aufgenommen werden, die sich nicht unter den bereits aufgeführten Teilbauwerken einordnen lassen. So z. B. Schachtbauwerke, Pumpenhäuser, Leitungsabdeckungen, Aufzüge u. ä.

Konstruktionsdetails

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:


1. Teilbauwerk: D007 Bauwerke



OKSTRA Teilprojekt 1

Bauwerk (Konstruktion)

Stand 1. September 1998

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Bauwerke	Seite: 7 von 17 Name: D007 Stand: 15.10.1999
--	---	---

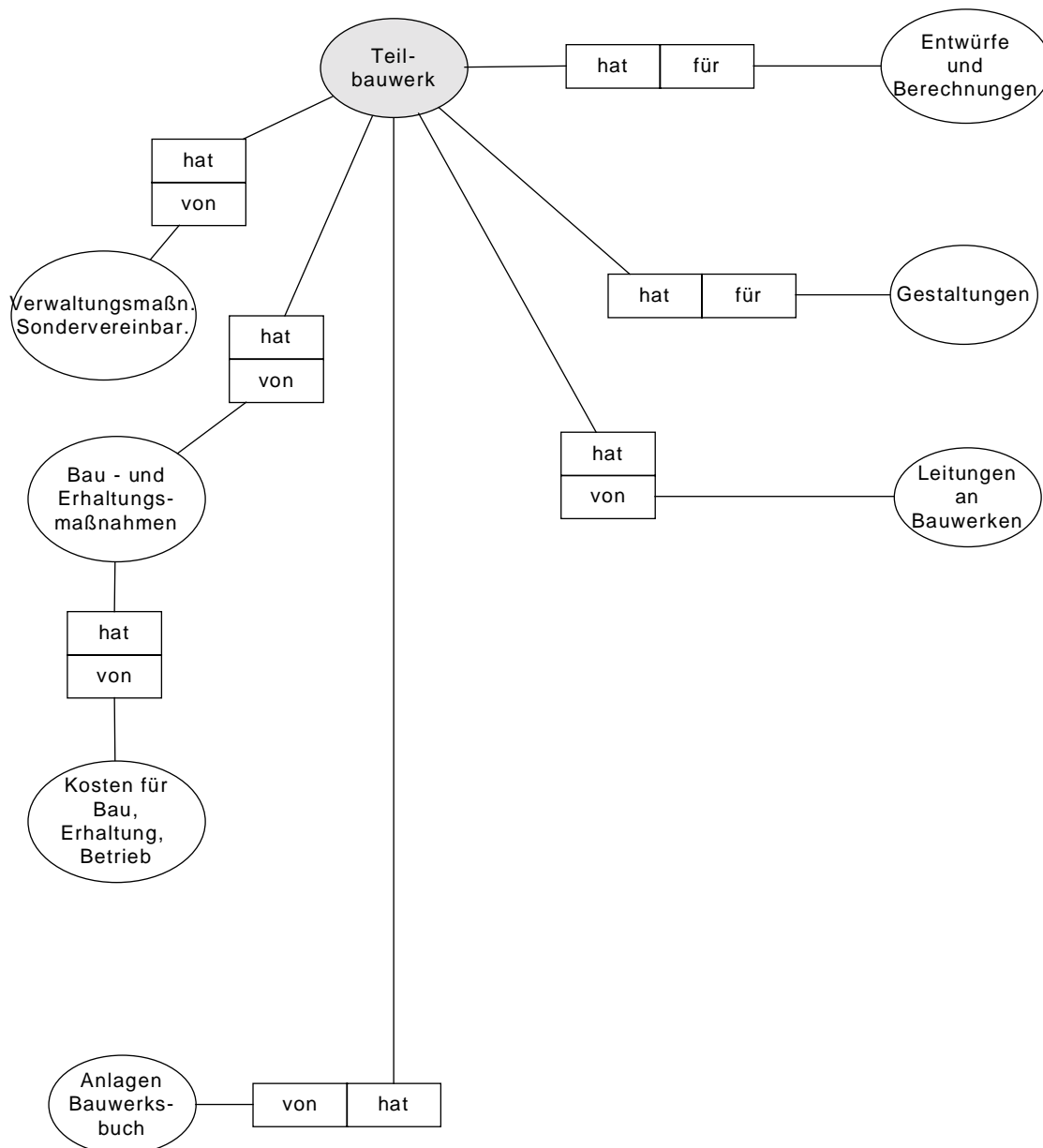
Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Abdichtungen	Angaben über alle Abdichtungen an Teilbauwerken
Ausstattung	Nachweis von Bauwerksausstattungen
Brückenseile- und Kabel	In diesem Objekt sind Informationen zu Seilen und Kabeln zusammengefaßt. Für jedes Seil / Kabel wird eine separate Zeile (Datensatz) angelegt.
Erd- und Felsanker	Nachweis aller im Bauwerksbereich dauerhaft (keine Baubehelfe) verwendeten Erd- und Felsanker.
Fahrbahnübergangskonstruktion	Detaillierte Angaben zu jeder einzelnen Fahrbahnübergangskonstruktion. Zusammengefaßte Angaben sind ebenfalls möglich.
Gründungen	Nachweis alle im Bauwerksbereich vorgenommenen Gründungen.
Kappe	Für jede Kappe am Teilbauwerk bzw. Bauteil ist ein eigener Datensatz angelegt.
Lager	Detaillierte Angaben zu jeder einzelnen Brückenlagerart. Zusammengefaßte Angaben sind ebenfalls möglich.
Schutzeinrichtungen	Einzelnachweis von verschiedenen Schutzeinrichtungen.
Statisches System / Tragfähigkeit	Statisches System / Tragfähigkeit. Tragfähigkeitseinstufung
Vorspannungen	Alle Informationen zur Vorspannung eines Teilbauwerkes.

Maßnahmen

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Teilbauwerk: D007 Bauwerke



OKSTRA Teilprojekt 1

Bauwerk (Maßnahmen)

Stand 1. September 1998

Die folgende Tabelle erläutert die in diesen Diagrammen dargestellten Objekte:

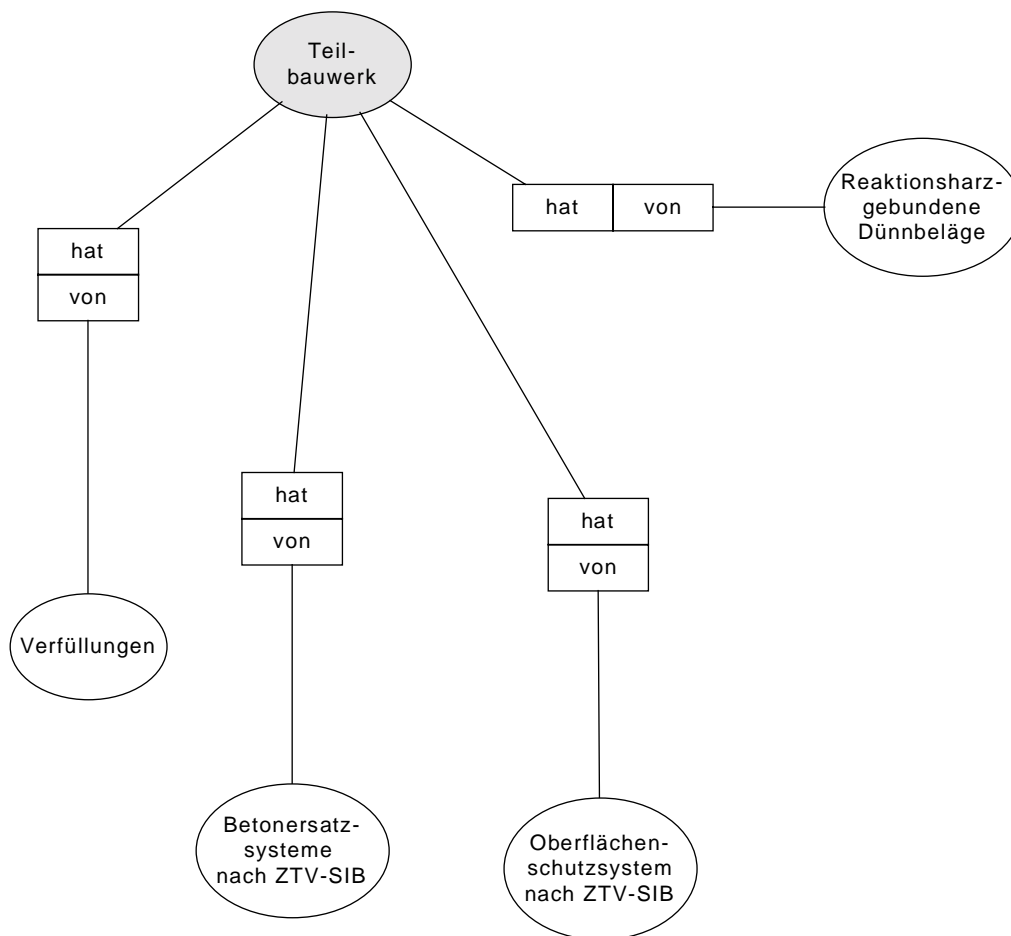


Objekt	Definition, Erläuterung
Anlagen Bauwerksbuch	Nachweis der Aktensammlung zu den Teilbauwerken
Bau- und Erhaltungsmaßnahme	als Grundlage eines Erhaltungsmanagement. Zur Dokumentation der Bauwerksgeschichte sowie zur Finanzplanung werden die Daten und Kosten jeder einzelnen am Bauwerk durchgeführten Bau- und Unterhaltungsmaßnahme erfaßt.
Entwürfe und Berechnungen	Alle für das Teilbauwerk aufgestellten Entwürfe, durchgeführte Vermessungen, Berechnungen sind hier im Nachweis erfaßt.
Gestaltungen	Die verschiedenen Gestaltungsmaßnahmen sind einzeln erfaßt.
Kosten für Bau- Erhaltung und Betrieb	Die einzelne Bau,- Erhaltungsmaßnahme kann in beliebig viele Einzelmaßnahmen getrennt nach Art, Titel und Haushaltsjahr aufgegliedert werden.
Leitungen an Bauwerken	Alle Informationen über Leitungen an einem Teilbauwerk.
Verwaltungsmaßnahmen / Sondervereinbarungen	Zur Dokumentation verwaltungsmäßiger Änderungen besteht die Möglichkeit, die wichtigsten das Teilbauwerk betreffenden Verwaltungsmaßnahmen (z.B. Verkehrsfreigabe, Baulastenwechsel, Nutzungsbeschränkungen) zu erfassen.

Instandsetzungsdetails

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Teilbauwerk: D007 Bauwerke



OKSTRA


Teilprojekt 1

Bauwerk (Instandsetzung)

Stand 1. September 1998

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Betonersatzsystem nach ZTV - SIB	Alle Informationen über die Betonersatzsysteme an einem Teilbauwerk. ZTV = Zusätzliche technische Vorschriften.
Oberflächenschutzsy-	Oberflächenschutzsystem für Beton nach ZTV - SIB.

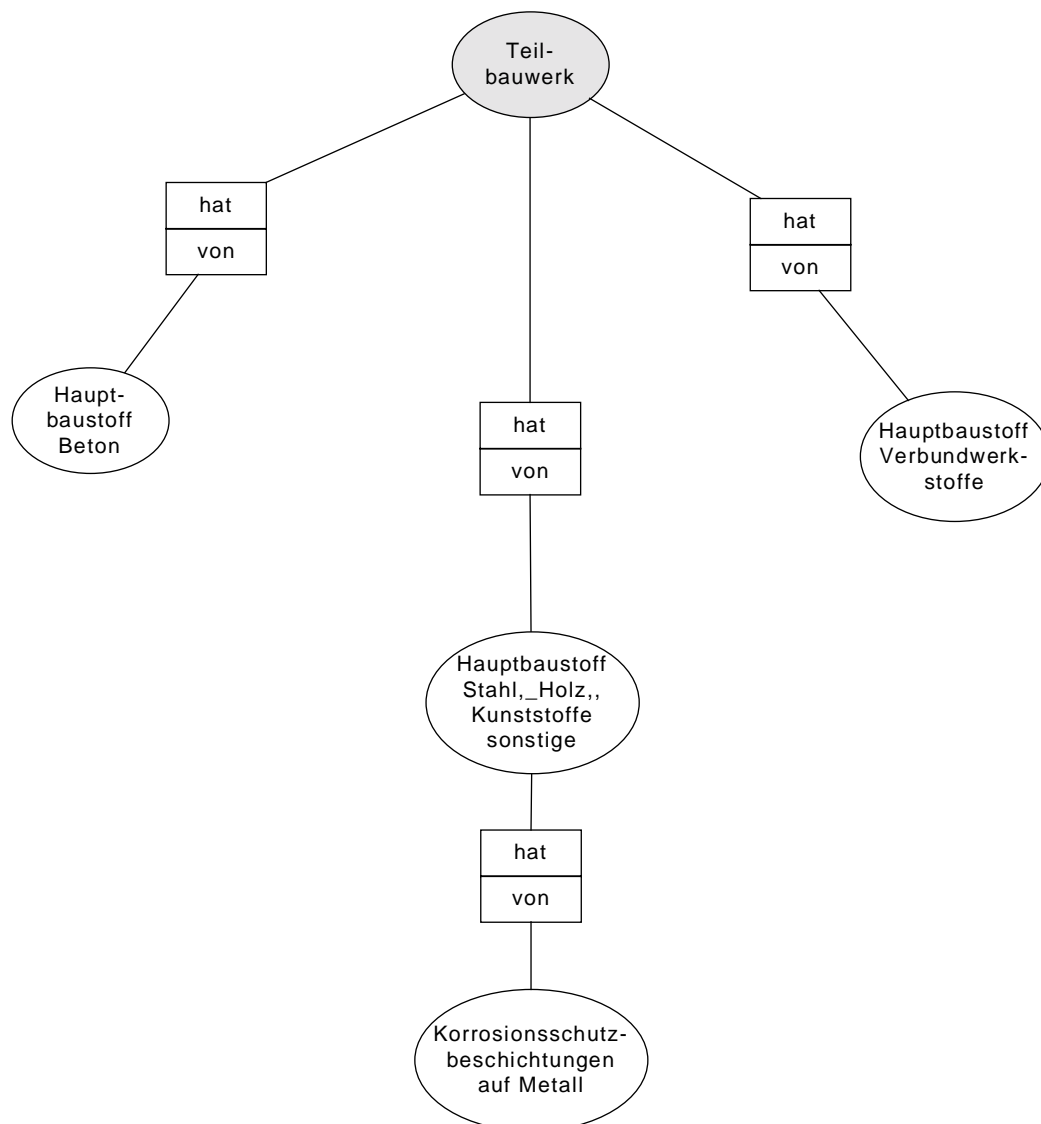
	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Bauwerke	Seite: 11 von 17 Name: D007 Stand: 15.10.1999
--	---	--

stem	
Reaktionsharzgebundene Dünnbeläge	Nachweis aller eingebauten Reaktionsharzbeläge. Für jeden unterschiedlichen Belag wird ein eigener Datensatz angelegt.
Verfüllungen	Informationen über Rißinjektionen an einem Teilbauwerk.

Hauptbaustoffe

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Teilbauwerk: D007 Bauwerke



OKSTRA


Teilprojekt 1

Bauwerk (Hauptbaustoffe)

Stand 1. September 1998

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Hauptbaustoff Beton	Für alle wichtigen Bauteile (Überbau, Pfeiler, Widerlager, Gründungen, Kappen usw.) sind die Baustoffe anzugeben.

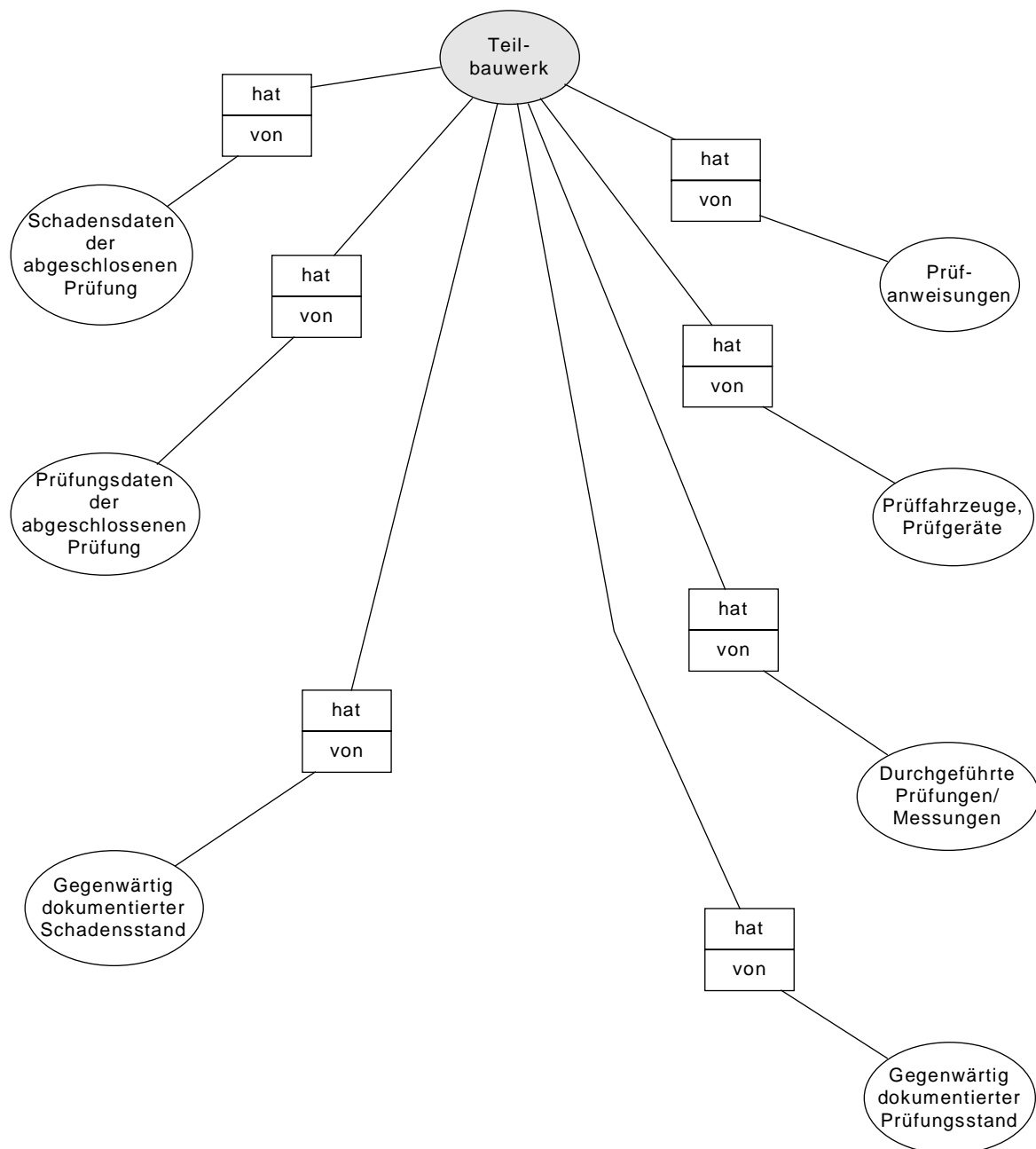
	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Bauwerke	Seite: 13 von 17 Name: D007 Stand: 15.10.1999
--	---	--

Hauptbaustoff Holz sonstige	Stahl, Für alle wichtigen Bauteile (Überbau, Pfeiler, Widerlager, Gründungen, Kappen usw.) sind die Baustoffe anzugeben.
Hauptbaustoff bundwerkstoff	Ver- Bestehen verschiedene Bauteile aus mehreren verschiedenen Werkstoffen oder aus einer Verbindung Fertigteile - Ortbeton, erfolgt zuerst eine allgemeine Angabe mittels der Verschlüsselung. Anschließend sind die Einzelbauteile erfaßt.
Korrosionsschutzbe- schichtungen	Korrosionsschutzbeschichtungen auf Metall.

Prüfungen

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Teilbauwerk: D007 Bauwerke



OKSTRA Teilprojekt 1

Bauwerk (Prüfungen)

Stand 1. September 1998

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

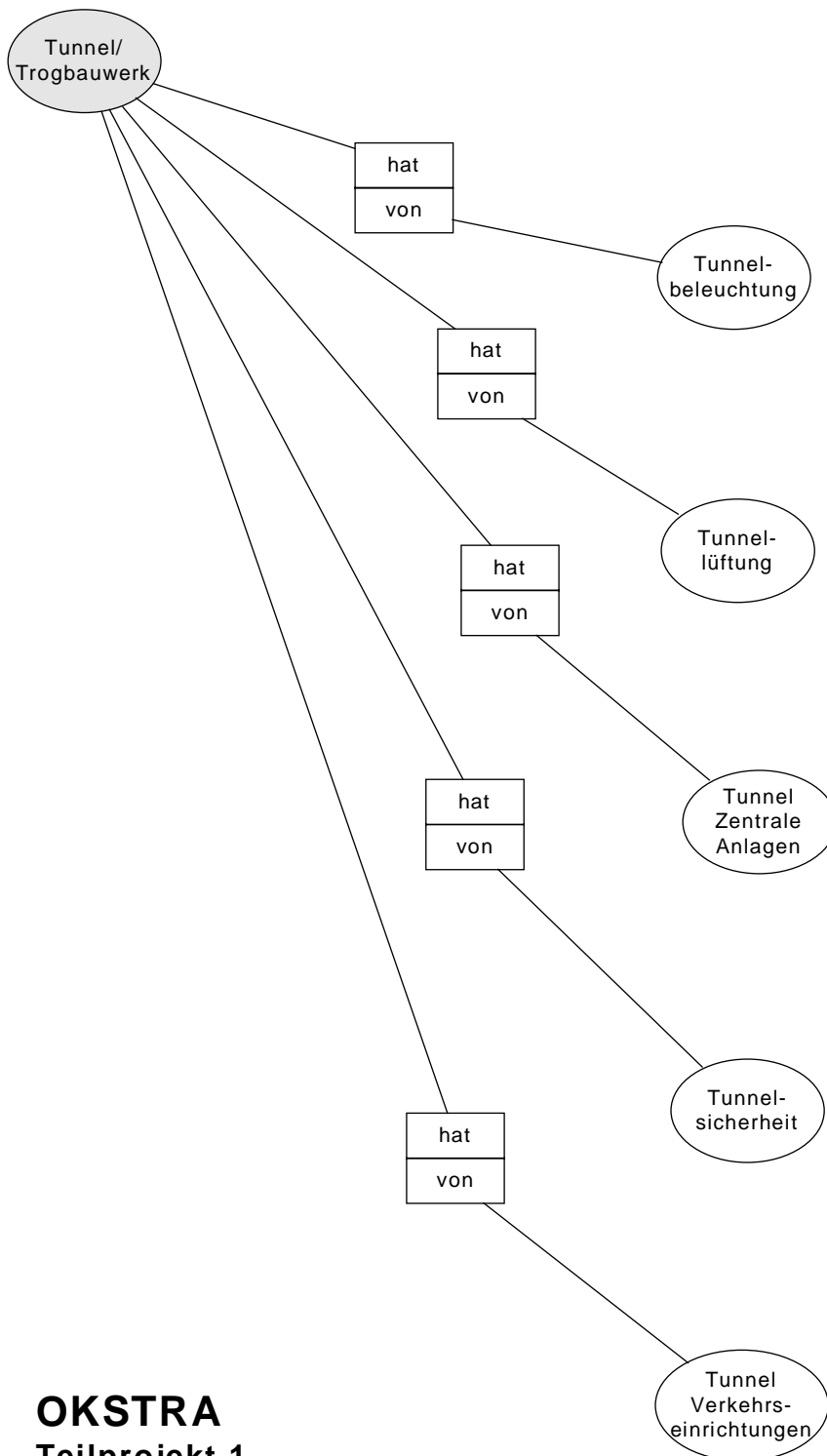


Objekt	Definition, Erläuterung
Durchgeführte Prüfungen / Messungen	Nachweis der bisher durchgeführten Bauwerksprüfungen
Gegenwärtig dokumentierter Prüfungsstand	Gegenwärtig dokumentierter Prüfungsstand
Gegenwärtig dokumentierter Schadensstand	Gegenwärtig dokumentierter Schadensstand
Prüfanweisungen	Notwendigkeit und Grundlagen zu der am Teilbauwerk durchzuführenden Bauwerksprüfungen.
Prüffahrzeuge, Prüfgeräte	Daten zur Einsatzplanung.
Prüfungsdaten abgeschlossener Prüfungen	Prüfungsdaten abgeschlossener Prüfungen.
Schadensdaten abgeschlossener Prüfungen	Schadensdaten abgeschlossener Prüfungen

Ausstattungs- und Betriebsdaten von Tunnels

Die getönten Objekte sind in folgenden Teilschemata definiert:

1. Tunnel / Trogbauwerk: D007 Bauwerke



OKSTRA Teilprojekt 1

Bauwerk (Tunnel)

Stand 1. September 1998

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:



Objekt		Definition, Erläuterung
Tunnel	Verkehrseinrichtungen	Angaben zu Verkehrseinrichtungen in Tunnels gemäß ASB - Bauwerksdaten, Stand 1. 1. 1998
Tunnel	zentrale Anlagen	Angaben zu zentralen Anlagen in Tunnels gemäß ASB - Bauwerksdaten, Stand 1. 1. 1998
Tunnelbeleuchtung		Angaben zur Tunnelbeleuchtung gemäß ASB - Bauwerksdaten, Stand 1. 1. 1998
Tunnellüftung		Angaben zur Tunnellüftung gemäß ASB - Bauwerksdaten, Stand 1. 1. 1998
Tunnelsicherheit		Angaben zur Tunnelsicherheit gemäß ASB - Bauwerksdaten, Stand 1. 1. 1998