

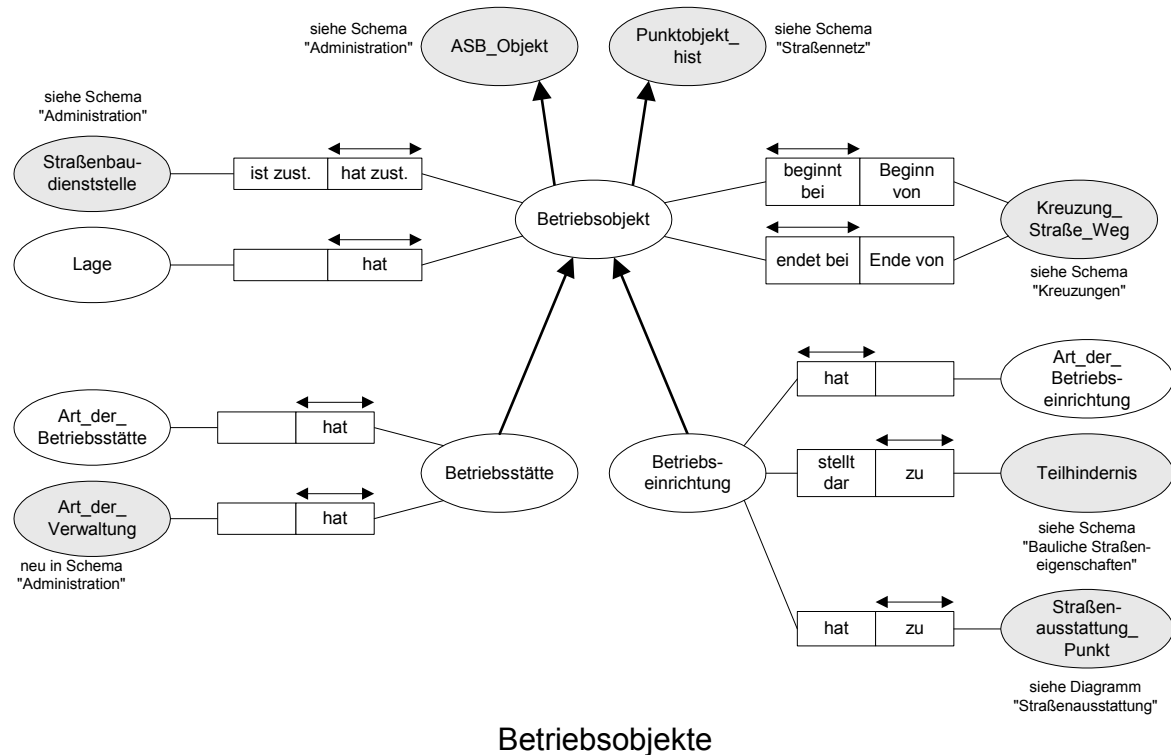


Straßenausstattungen			D005.doc
Datum	Dok.	Oks.	Beschreibung der Änderungen
09.10.2007	1.012	1.012	Einführung eines Metamodells gemäß N0092 Anpassung an die neue ASB, Teilsystem Bestandsdaten gemäß N0074 Einführung des Präfix „S_“ für Schemanamen
02.08.2006	1.011	1.011	Einführung OKSTRA-ID gemäß N0073
09.09.2005	1.010	1.010	Übernahme in Version 1.010
28.05.2004	1.004	1.009	Dokument in Schema Allgemeine Objekte verlegt
03.09.2003	1.003	1.008	Korrektur der historischen Gültigkeitsdaten (SQL)
31.05.2002	1.002	1.007	Erweiterung der Wertebereiche von Meter, Kilometer und Jahr
07.03.2001	1.001	1.003	Implizite Versionierung durch Korrektur des SQL-Schemas
15.10.1999	1.000	1.000	Erste Version des OKSTRA verabschiedet.

Dieses Schema enthält Objektarten zur Beschreibung der Ausstattung von Straßen: Betriebseinrichtungen, Rastanlagen, Leitungen, Entwässerung, Rückhaltesysteme etc. Die Modellierung folgt der ASB Bestandsdaten, Stand 2007.



Betriebsobjekte

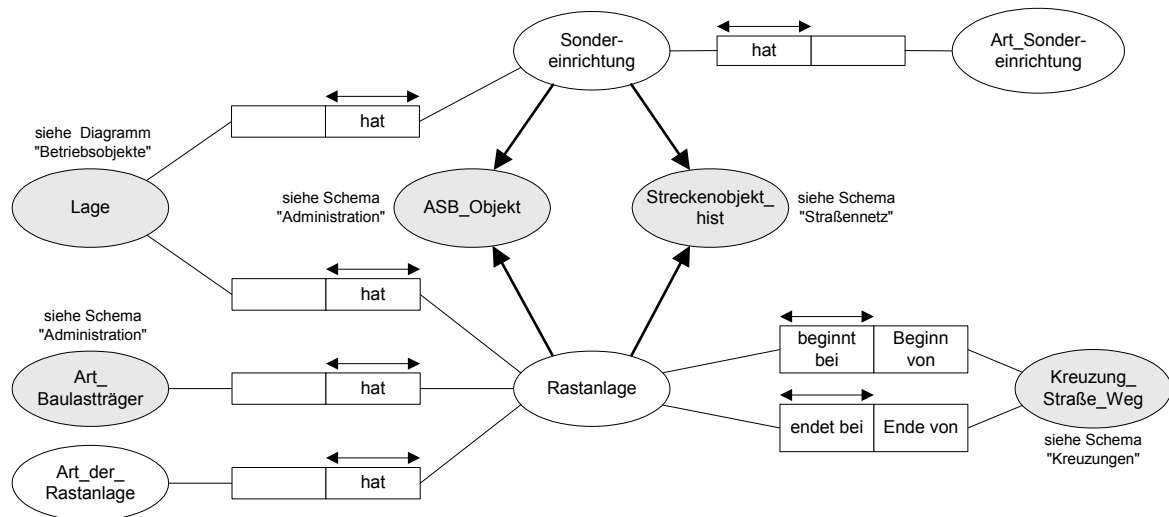


Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Betriebsobjekt	Abstrakter Supertyp, der die gemeinsamen Eigenschaften der Objektarten Betriebsstätte und Betriebseinrichtung bündelt.
Lage	Schlüsseltabelle zur Angabe der Lage von Objekten im Straßenraum (in Querrichtung zur Straße)
Betriebsstätte	Betriebsstätte (Autobahnmeisterei, Kabelhaus etc.)
Art_der_Betriebsstätte	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Betriebsstätte
Betriebseinrichtung	Einrichtung, die den Betriebsdienst unterstützt (Lagerplatz, Wetterstation etc.)
Art_der_Betriebseinrichtung	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Betriebseinrichtung



Rastanlage und Sondereinrichtung

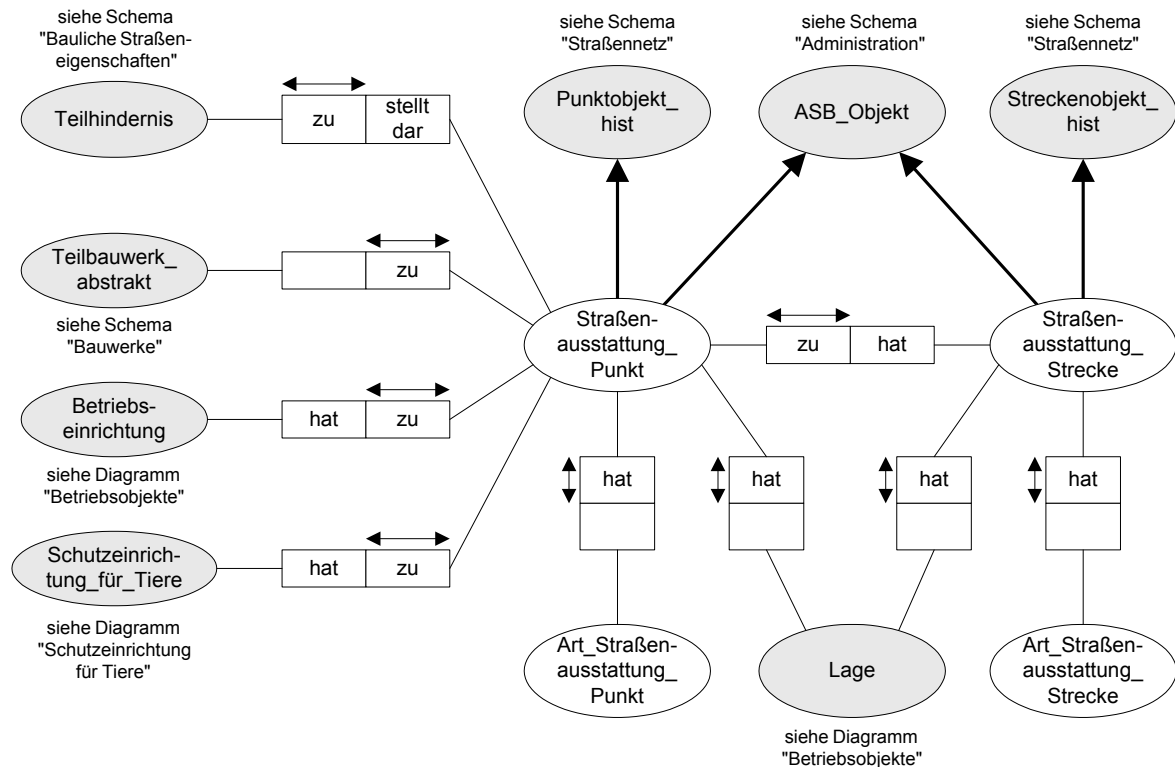


Rastanlage und Sondereinrichtung

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Sondereinrichtung	Sondereinrichtung (Polizei, Zollamt, Autobahnkirche etc.)
Art_Sondereinrichtung	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Sondereinrichtung
Rastanlage	Rastanlage
Art_der_Rastanlage	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Rastanlage (mit Tankstelle, mit Raststätte etc.)

Straßenausstattungen



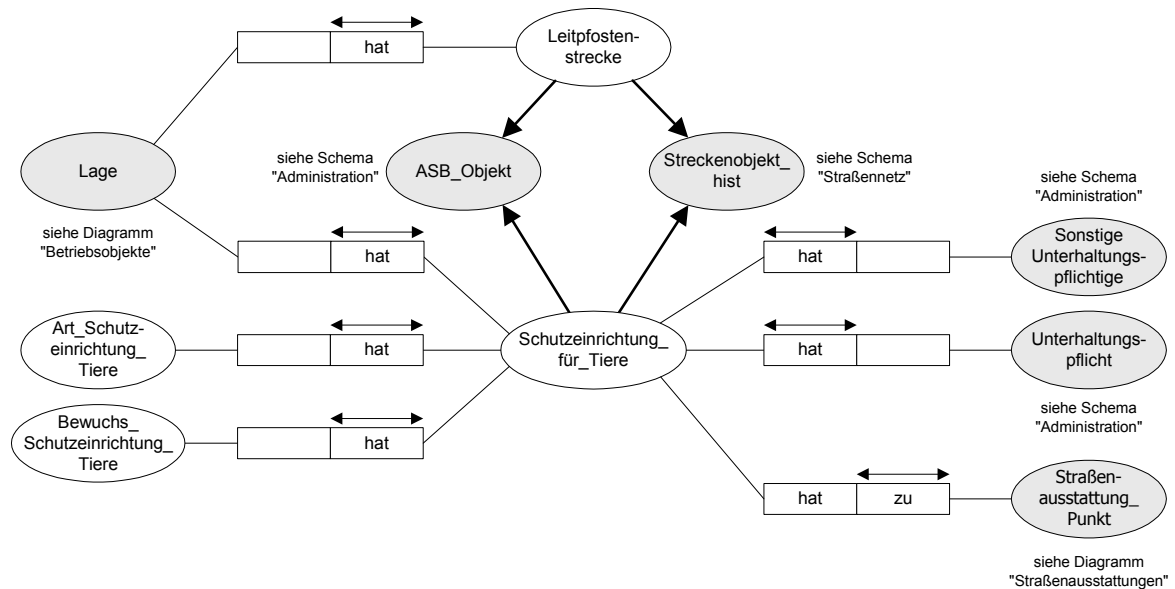
Straßenausstattungen

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Straßenausstat-tung_Punkt	Objektart zur Darstellung von Straßenausstattungen mit punktförmiger Verortung im Straßennetz (Streugutbehälter, Notrufsäule etc.)
Art_Straßen-ausstattung_Punkt	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Straßenausstattung_Punkt
Straßenausstat-tung_Strecke	Objektart zur Darstellung von streckenbezogenen Straßenausstattungen (Strecke mit Glättemeldeanlage, Geröllfangzaun etc.)
Art_Straßen-ausstattung_Strecke	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Straßenausstattung_Strecke



Schutzeinrichtung für Tiere / Leitpfostenstrecke



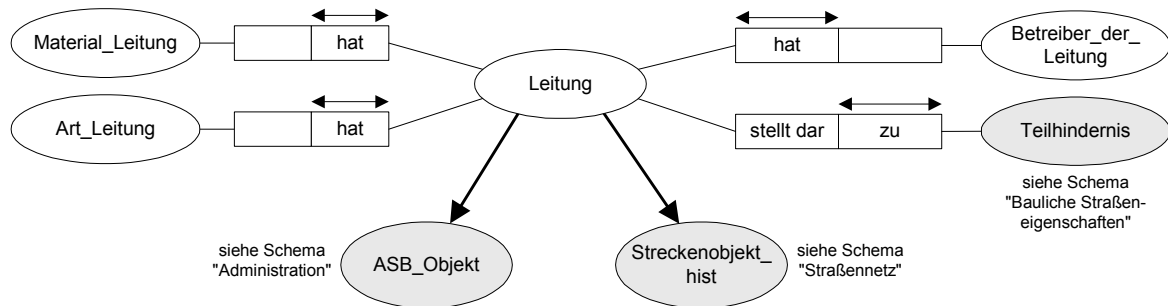
Schutzeinrichtung für Tiere

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Schutzeinrichtung_für_Tiere	Objektart zur Darstellung von streckenbezogenen Schutzeinrichtungen für Tiere
Art_Schutzeinrichtung_Tiere	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Schutzeinrichtung für Tiere (Wildschutzzaun, Leitzaun für Fischotter etc.)
Bewuchs_Schutzeinrichtung_Tiere	Schlüsseltabelle zur Angabe des Bewuchses der Schutzeinrichtung für Tiere (ohne Bewuchs, einseitig, beidseitig)
Leitpfostenstrecke	Streckenabschnitt, in dem in regelmäßigen Abständen Leitpfosten stehen



Leitung



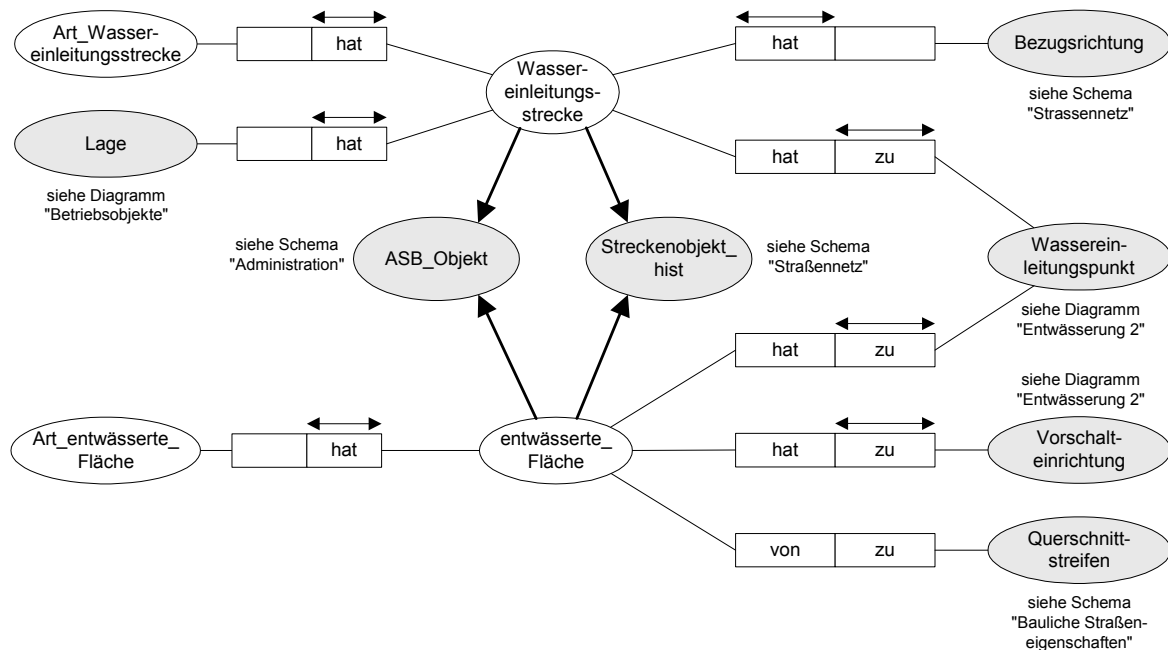
Leitung

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Leitung	Leitung
Material_Leitung	Schlüsseltabelle zur Angabe des Materials, aus dem die Leitung besteht (PVC, Beton etc.)
Art_Leitung	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Leitung (Gas, Elektrizität etc.)
Betreiber_der_Leitung	Schlüsseltabelle zur Angabe des Betreibers der Leitung



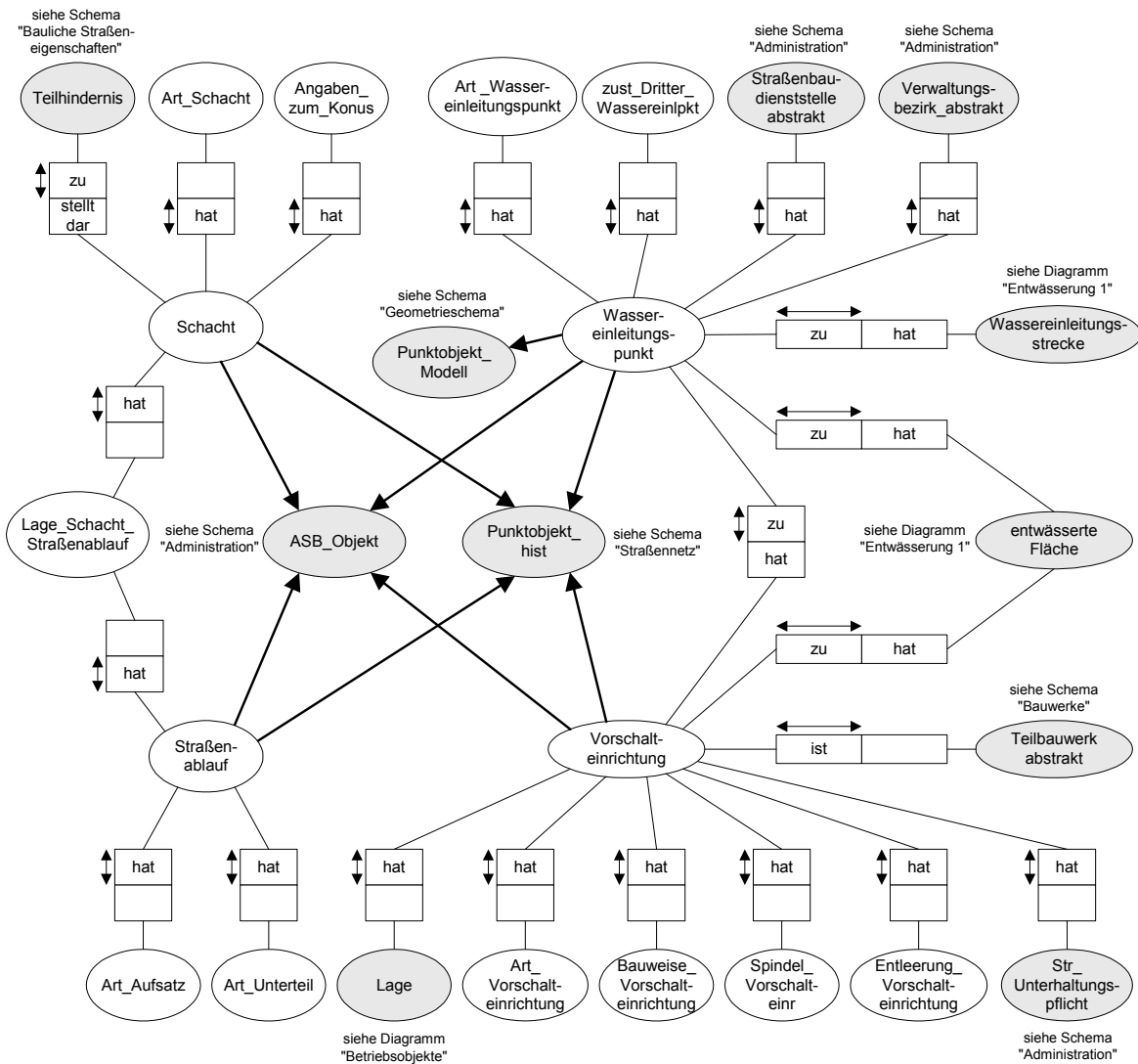
Entwässerung



Entwässerung 1

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:


Objekt	Definition, Erläuterung
entwässerte_Fläche	Streckenabschnitt des Straßennetzes mit einer bestimmten Art der Entwässerung (Versickerung über den Fahrbahnrand, Weiterleitung zu Wassereinleitungspunkt etc.)
Art_entwässerte_Fläche	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Entwässerung einer entwässerten Fläche
Wassereinleitungsstrecke	Linearer Bestandteil der Straßenentwässerung entlang einer Straße (Graben, Mulde, Rinne etc.)
Art_Wassereinleitungsstrecke	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art einer Wassereinleitungsstrecke



Entwässerung 2

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

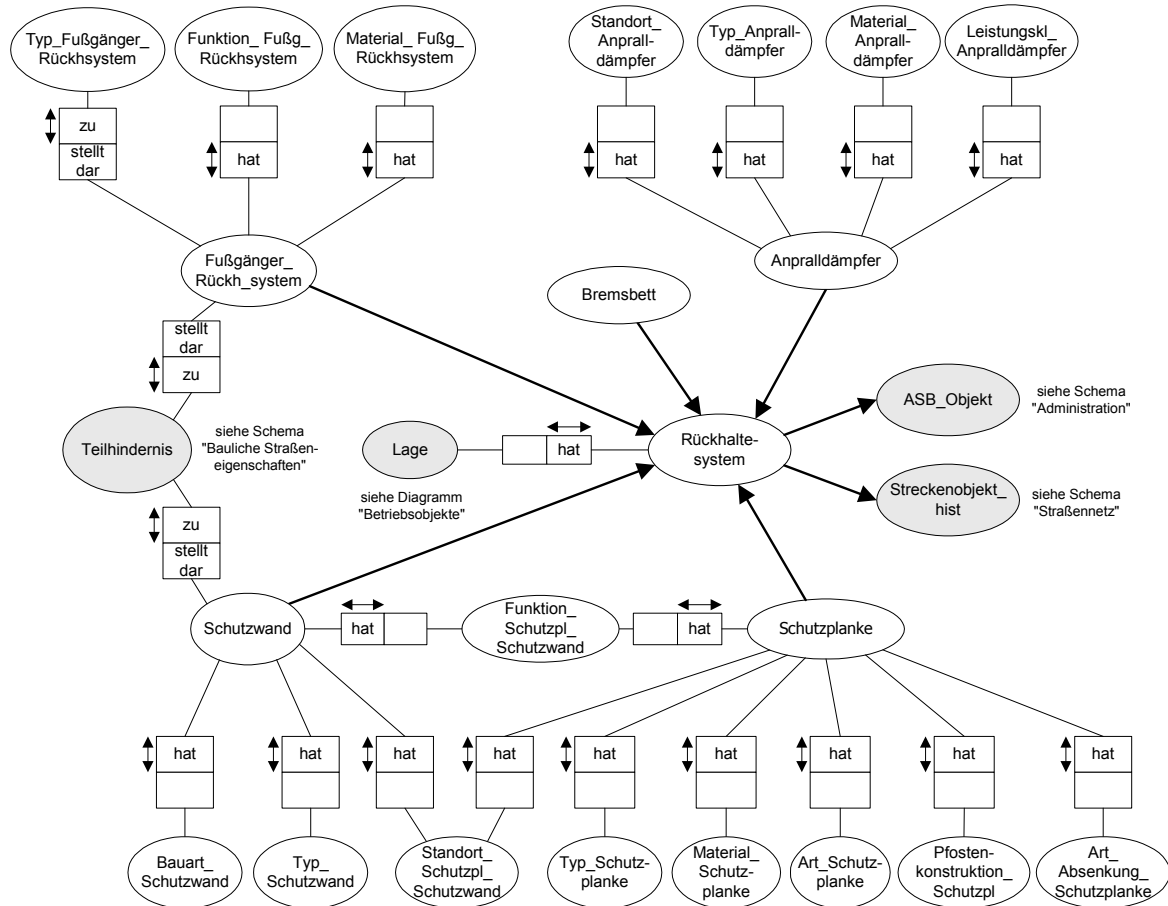
Objekt	Definition, Erläuterung
Schacht	Schacht
Art_Schacht	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art eines Schachtes (Prüfschacht, Ablaufschacht etc.)
Angaben_zum_Konus	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art des Konus (der Verjüngung am oberen Ende eines Schachtes: flach, hoch)
Lage_Schacht_Straßenablauf	Schlüsseltabelle zur Angabe der Lage eines Schachtes oder Straßenablaufs im Straßenraum (in Querrichtung zur Straße)

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Straßenausstattungen	Seite: 9 von 9 Name: D005 Stand: 09.10.2007
--	---	--

Straßenablauf	Straßenablauf
Art_Aufsatz	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art des Aufsatzes eines Straßenablaufs (Pultaufsatz, Rinnenaufsatz etc.)
Art_Unterteil	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art des Unterteils eines Straßenablaufs (für Trockenschlamm, für Nassschlamm)
Wassereinleitungspunkt	Objektart zur Angabe, wo und wohin das Wasser von einer entwässerten Fläche abgeleitet wird
Art_Wassereinleitungspunkt	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Entwässerung, in die das Wasser einer entwässerten Fläche an einem Wassereinleitungspunkt eingeleitet wird (fließendes Gewässer, öffentliche Kanalisation etc.)
zust_Dritter_Wassereinlpkt	Schlüsseltabelle zur Angabe eines zuständigen Dritten für einen Wassereinleitungspunkt
Vorschalt-einrichtung	Vorschalteinrichtung, in die das Wasser von einer entwässerten Fläche ggf. zunächst gelangt, bevor es über einen Wassereinleitungspunkt weiter abgeleitet wird (Regenrückhaltebecken, Absetzanlage etc.)
Art_Vorschalt-einrichtung	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art einer Vorschalteinrichtung
Bauweise_Vorschalt-einrichtung	Schlüsseltabelle zur Angabe der Bauweise einer Vorschalteinrichtung (Betonbecken, Erdbecken etc.)
Spindel_Vorschalt-einr	Schlüsseltabelle zur Angabe, ob eine Spindel an der Vorschalteinrichtung vorhanden ist oder nicht
Entleerung_Vorschalt-einrichtung	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Entleerung einer Vorschalteinrichtung (maschinell, von Hand)



Rückhaltesysteme




Rückhaltesysteme

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Rückhaltesystem	Abstrakter Supertyp für verschiedene Arten von Rückhaltesystemen. Rückhaltessysteme dienen der Verkehrssicherheit und sollen insbesondere von der Fahrbahn abkommende Fahrzeuge zurückhalten bzw. Fußgänger und andere Straßenbenutzer wie z.B. Radfahrer leiten.
Fußgänger_Rückh_System	Fußgänger-Rückhaltesystem: Ein im Straßenbereich errichtetes System, um ausschließlich Fußgänger oder andere Straßennutzer (z.B. Reiter) zurückzuhalten oder zu leiten
Typ_Fußgänger_Rückh_System	Schlüsseltabelle zur Angabe des Typs eines Fußgänger-Rückhaltesystems (Geländer, Pfostenreihe mit Kette etc.)

Funktion_Fußg_Rückhsystem	Schlüsseltabelle zur Angabe der Funktion eines Fußgänger-Rückhaltesystems (Rückhaltefunktion, Leitfunktion etc.)
Material_Fußg_Rückhsystem	Schlüsseltabelle zur Angabe des Materials eines Fußgänger-Rückhaltesystems (Beton, Holz etc.)
Bremsbett	eine an Straßen angrenzende, mit besonderem Material angefüllte Fläche, die geeignet ist, von der Fahrbahn abkommende Fahrzeuge abzubremsen und zum Stillstand zu bringen
Anpralldämpfer	eine auffangende Schutzeinrichtung in Form von energieumwandelnden Elementen
Standort_Anpralldämpfer	Schlüsseltabelle zur Angabe des Standortes eines Anpralldämpfers (neben Schilderbrücke, vor Brücke)
Typ_Anpralldämpfer	Schlüsseltabelle zur Angabe des Typs eines Anpralldämpfers (abweisend mit weiterführender Schutzplanke etc.)
Material_Anpralldämpfer	Schlüsseltabelle zur Angabe des Materials eines Anpralldämpfers (Stahl, Beton etc.)
Leistungskl_Anpralldämpfer	Schlüsseltabelle zur Angabe der Leistungsklasse eines Anpralldämpfers (R50, R80 etc.)
Schutzwand	eine starre, in der Regel aus Beton hergestellte Schutzeinrichtung, die bei einem Fahrzeuganprall eine vernachlässigbare Verformung erfährt
Bauart_Schutzwand	Schlüsseltabelle zur Angabe der Bauart einer Schutzwand (Ortbeton, Fertigteile aus Stahl etc.)
Typ_Schutzwand	Schlüsseltabelle zur Angabe des Typs einer Schutzwand (doppelseitige Betonschutzwand, zwei einseitige Betonschutzwände im Mittelstreifen etc.)
Standort_Schutzpl_Schutzwand	Schlüsseltabelle zur Angabe des Standortes einer Schutzplanke oder Schutzwand (im Mittelstreifen, auf Brücke etc.)
Funktion_Schutzpl_Schutzwand	Schlüsseltabelle zur Angabe der Funktion einer Schutzplanke oder Schutzwand (Aufprallschutz, Absturzsicherung etc.)
Schutzplanke	Rückhaltesystem, das das anfahrende Fahrzeuge umlenkt und bis zu Stillstand verzögert
Typ_Schutzplanke	Schlüsseltabelle zur Angabe des Typs einer Schutzplanke (einfache Schutzplanke, doppelte Distanzschutzplanke etc.)
Material_Schutzplanke	Schlüsseltabelle zur Angabe des Materials einer Schutzplanke (Stahl, Beton etc.)
Art_Schutzplanke	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art einer Schutzplanke (Profil A, Profil B, etc.)
Pfostenkonstruktion_Schutzpl	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Pfostenkonstruktion einer Schutzplanke (Sigma 100 – Pfosten, IPE 100 – Pfosten)

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Straßenausstattungen	Seite: 12 von 12 Name: D005 Stand: 09.10.2007
--	---	--

Art_Absenkung_ Schutzplanke	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Absenkung einer Schutzplanke (kurz, lang)
--	--