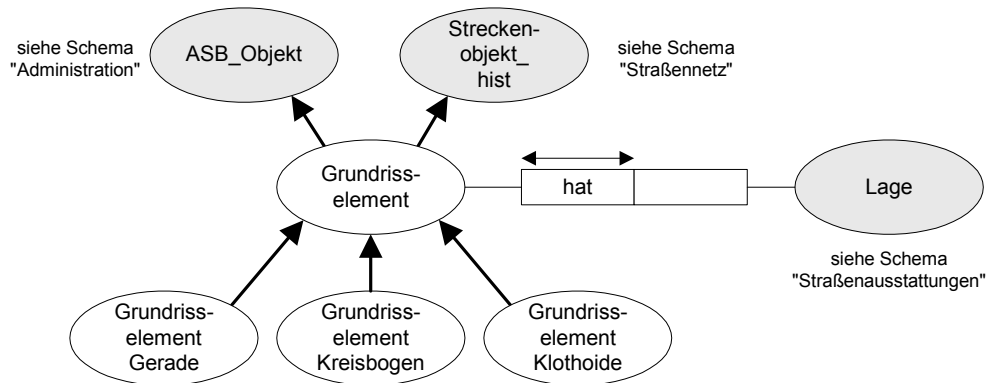
	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Bauliche Straßeneigenschaften	Seite: 1 von 1 Name: D004 Stand: 09.10.2007
--	--	--

Bauliche Straßeneigenschaften			D004.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 Modellierung von Straßenbaumaßnahmen gemäß N0099 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	Anpassung an ASB-Netzdaten, Stand September 2002 Verlegung der Kreuzungen in eigenes Schema
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
11.12.2000	1.001	1.002	Symbolische Verweise integriert. Siehe hierzu auch das Dokument N0015.pdf auf http://www.okstra.de/ unter <u>Dokumente</u> .
15.10.1999	1.000	1.000	Erste Version des OKSTRA verabschiedet.

Dieses Schema enthält Objektarten zur Beschreibung der grundsätzlichen baulichen Straßeneigenschaften: Grund- und Aufrisselemente, Neigungen, Aufbauschichten etc. Die Modellierung folgt i.d.R. der ASB Bestandsdaten, Stand 2007.



Grundrisselemente



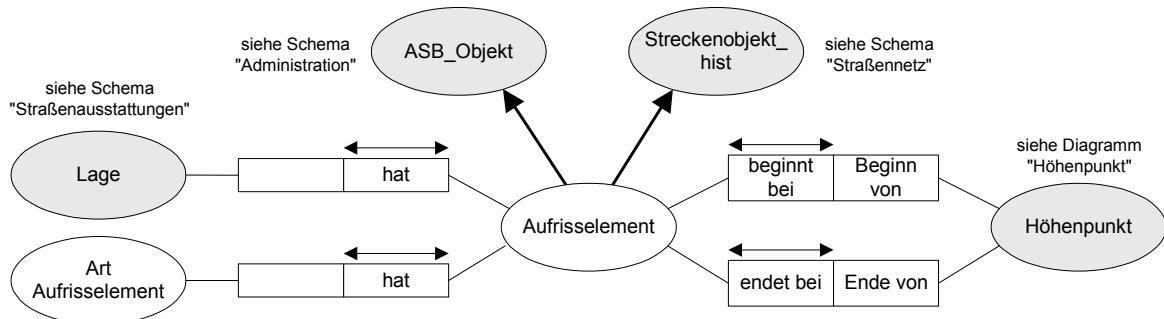
Grundrisselemente

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Grundrisselement	Abstrakter Supertyp zur Beschreibung der Geometrie der Bestandsachse im Grundriss in einem Streckenabschnitt
Grundrisselement_Gerade	Teil einer Bestandsachse, der auf einer Geraden verläuft
Grundrisselement_Kreisbogen	Teil einer Bestandsachse, der auf einem Kreisbogen verläuft
Grundrisselement_Klothoide	Teil einer Bestandsachse, der auf einer Klothoiden verläuft



Aufrisselement

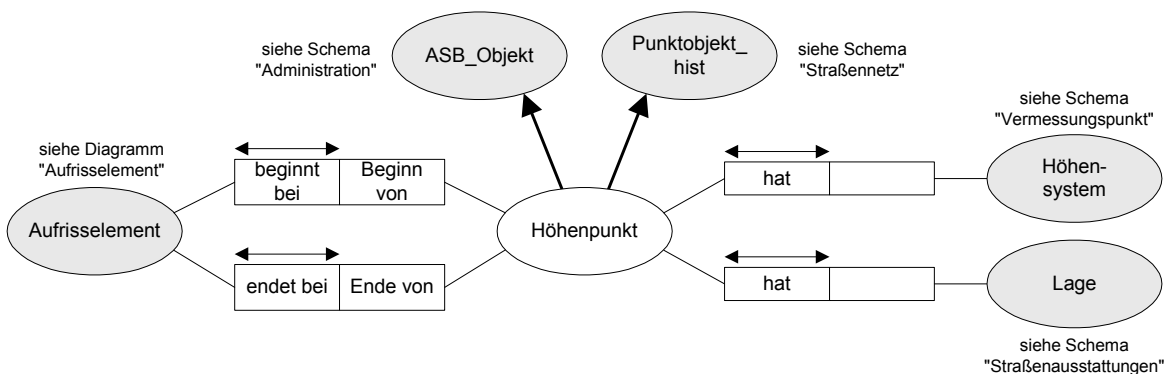


Aufrisselement

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Aufrisselement	Beschreibung der Geometrie der Bestandsachse im Aufriss in einem bestimmten Streckenabschnitt
Art_Aufrisselement	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art des Aufrisselementes (Gerade, Kuppe, Wanne etc.)

Höhenpunkt



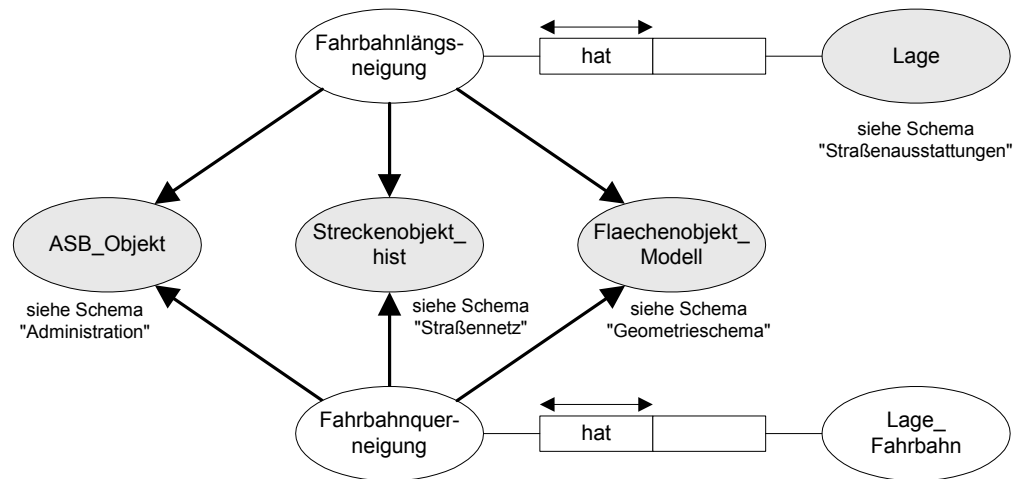
Höhenpunkt

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Höhenpunkt	Angabe der absoluten Höhe zu einem Punkt auf der Straße



Fahrbahnneigungen



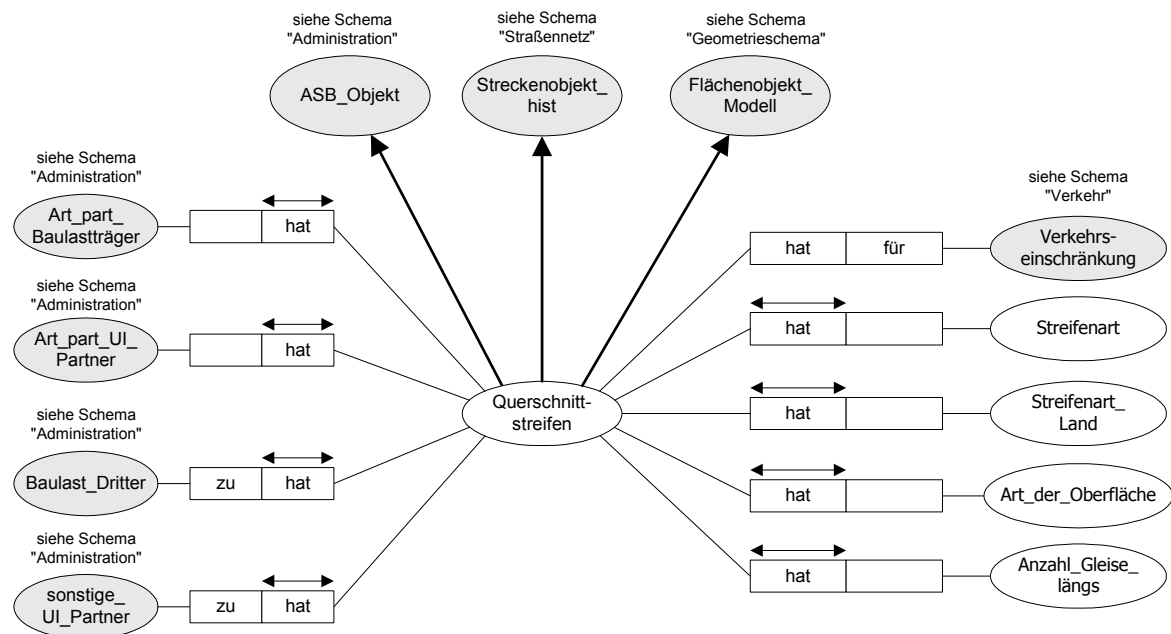
Fahrbahnneigungen

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Fahrbahn_längsneigung	Angabe der Längsneigung der Straße in einem bestimmten Streckenabschnitt
Fahrbahn_querneigung	Angabe der Querneigung der Straße in einem bestimmten Streckenabschnitt
Lage_Fahrbahn	Schlüsseltabelle zur Angabe der Lage in Querrichtung auf der Fahrbahn (gesamte Fahrbahn, linke/rechte Fahrbahnhälfte etc.)



Querschnittstreifen

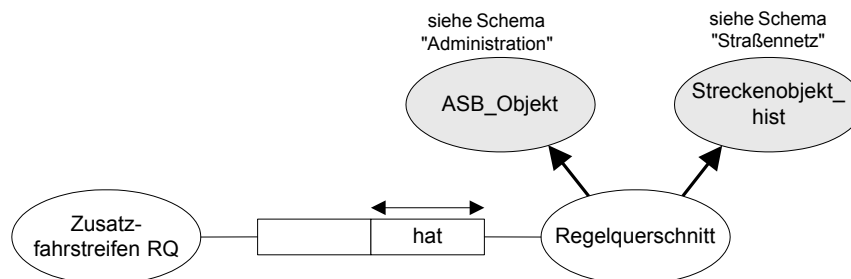


Querschnittstreifen

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Querschnittstreifen	Dieses Objekt beschreibt einen Querschnittstreifen – einen Teil des Straßenquerschnitts mit gleicher Nutzung bzw. gleichen baulichen Aufbau - in einem bestimmten Streckenabschnitt. Neben den Fahrstreifen können auch weitere Elemente des Querschnitts als Querschnittstreifen angegeben werden (z.B. Radweg, Bankett, Straßengraben, Verkehrsinsel etc.)
Streifenart	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art des Querschnittstreifens gemäß ASB Bestandsdaten, Stand 2007
Streifenart_Land	Schlüsseltabelle zur Angabe länderspezifischer (nicht in der ASB definierter) Streifenarten
Art_der_Oberfläche	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Oberfläche eines Querschnittstreifens
Anzahl_Gleise_längs	Schlüsseltabelle zur Angabe der Anzahl von Gleisen, die auf dem Querschnittstreifen verlaufen

Regelquerschnitt



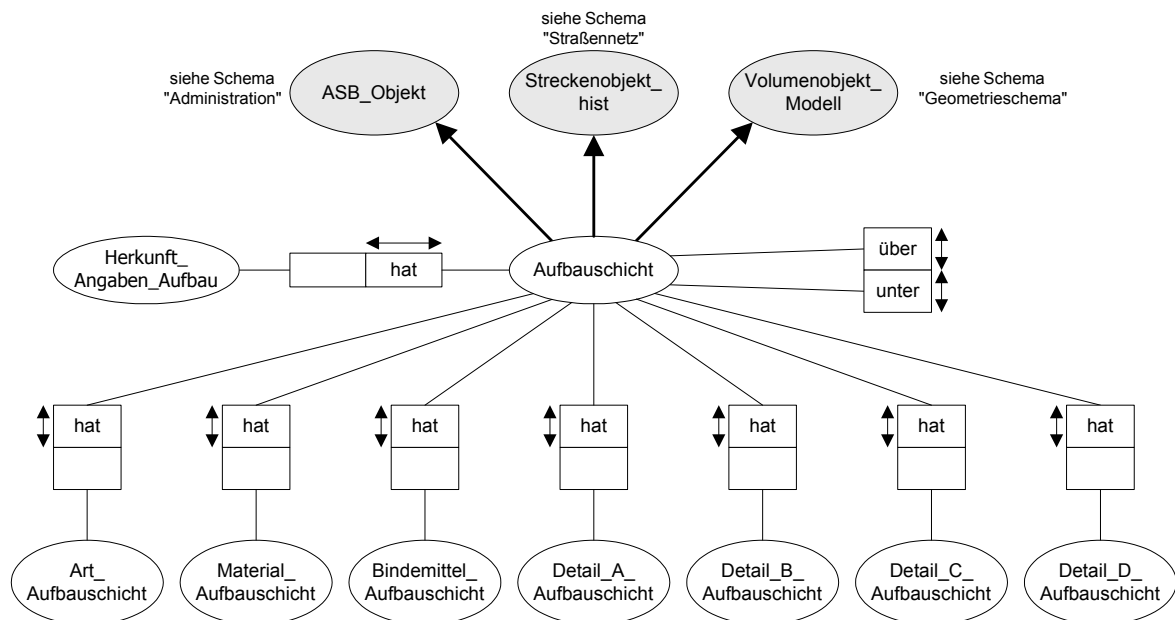
Regelquerschnitt

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Regelquerschnitt	Dieses Objekt gibt an, dass in einem bestimmten Streckenabschnitt ein bestimmter Regelquerschnitt (RQ) vorhanden ist.
Zusatzfahrbahnbereich_RQ	Schlüsseltabelle zur Angabe, ob der Regelquerschnitt um Zusatzfahrbahnbereich erweitert worden ist



Aufbauschicht



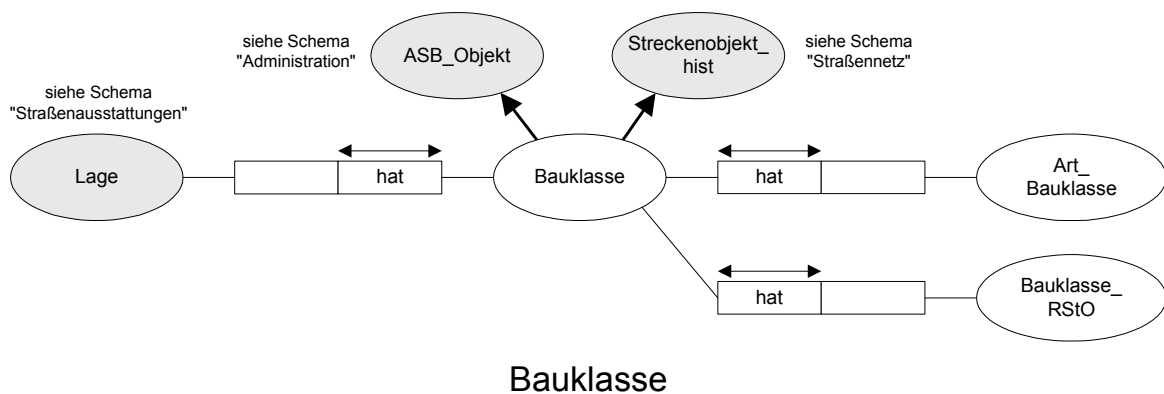
Aufbauschicht

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Aufbauschicht	Eine in einem bestimmten Streckenabschnitt im Straßenkörper eingebaute Aufbauschicht
Herkunft_Angaben_Aufbau	Schlüsseltabelle zur Angabe der Herkunft der im Objekt enthaltenen Aufbaudaten
Art_Aufbauschicht	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art der Aufbauschicht
Material_Aufbauschicht	Schlüsseltabelle zur Angabe des Materials der Aufbauschicht gemäß ASB Bestandsdaten, Stand 2007
Bindemittel_Aufbauschicht	Schlüsseltabelle zur Angabe des in der Schicht verwendeten Bindemittels gemäß ASB Bestandsdaten, Stand 2007
Detail_A_Aufbauschicht	Schlüsseltabelle zur Angabe weiterer Details zur Aufbauschicht gemäß ASB Bestandsdaten, Stand 2007
Detail_B_Aufbauschicht	Schlüsseltabelle zur Angabe weiterer Details zur Aufbauschicht gemäß ASB Bestandsdaten, Stand 2007

Detail_C_ Aufbauschicht	Schlüsseltabelle zur Angabe weiterer Details zur Aufbauschicht gemäß ASB Bestandsdaten, Stand 2007
Detail_D_ Aufbauschicht	Schlüsseltabelle zur Angabe weiterer Details zur Aufbauschicht gemäß ASB Bestandsdaten, Stand 2007

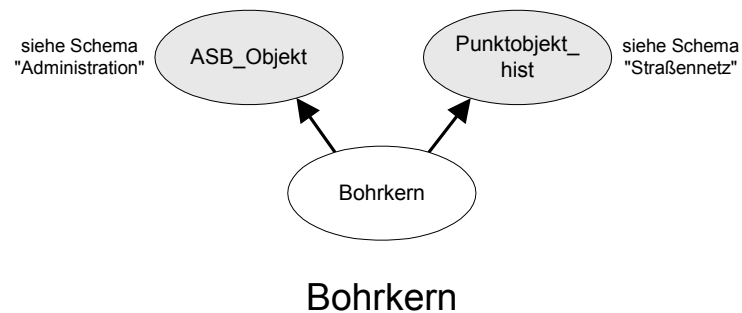
Bauklasse



Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Bauklasse	Angabe der in einem bestimmten Streckenabschnitt verwendeten (ist-) oder angestrebten (soll-) Bauklasse
Art_Bauklasse	Schlüsseltabelle zur Angabe, ob es sich um eine soll- oder eine ist-Bauklasse handelt
Bauklasse_RStO	Schlüsseltabelle zur Angabe der Bauklasse gemäß RStO

Bohrkern

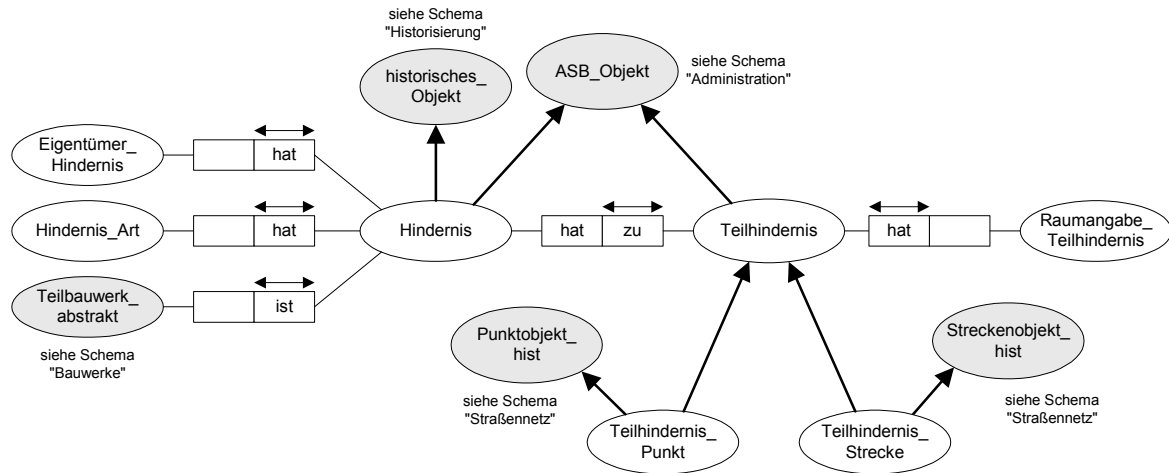


Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Bohrkern	ein an einem bestimmten Punkt der Straße entnommener Bohrkern



Hindernis



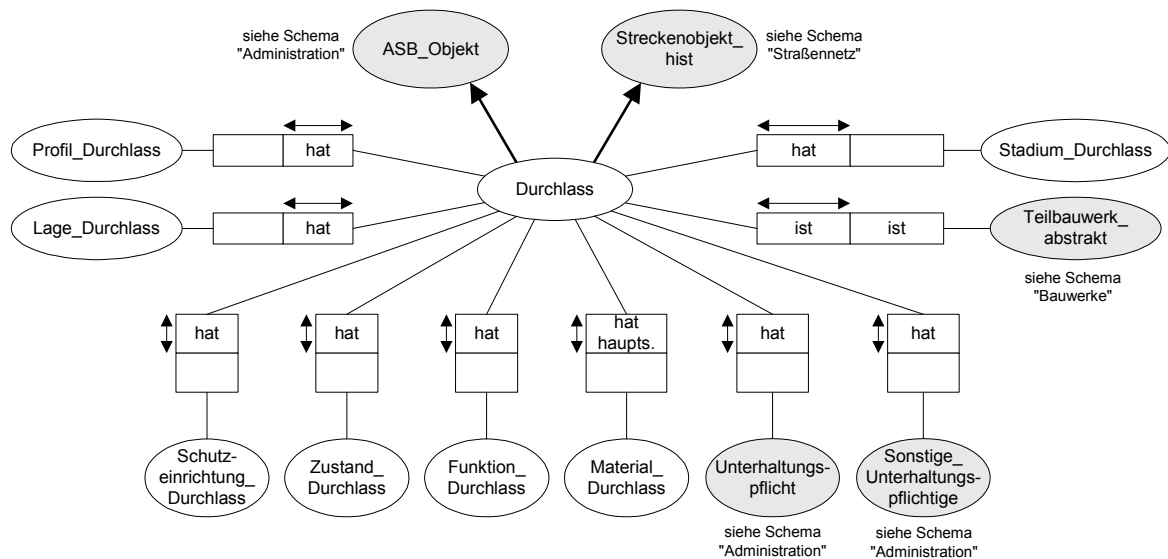
Hindernis

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Hindernis	Objektart (abstrakter Supertyp) zur Angabe von permanenten Hindernissen im Straßenverlauf. Als Hindernisse gelten <ul style="list-style-type: none">Einschränkungen des lichten Raumes undIm Seitenraum liegende Sachverhalte, die den Unterhaltungs- bzw. den Betriebsdienst beeinträchtigen. Ein Hindernis setzt sich aus einem oder mehreren Teilhindernissen zusammen.
Eigentümer_Hindernis	Schlüsseltabelle zur Angabe des Eigentümers des Hindernisses.
Hindernis_Art	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art des Hindernisses.
Teilhindernis	Teil eines Hindernisses. Im OKSTRA® wird die konkrete Objektart, die ein Teilhindernis darstellt (z.B. Baum, Schutzwand etc.) über eine Relation mit der Objektart Teilhindernis verknüpft.
Raumangabe_Teilhindernis	Schlüsseltabelle zur Angabe des Raumes, der von dem Teilhindernis betroffen ist (lichter Raum der Fahrbahn, Seitenraum etc.)
Teilhindernis_Punkt	Spezialisierung der Objektart Hindernis mit punktförmiger Verortung im Straßennetz
Teilhindernis_Strecke	Spezialisierung der Objektart Hindernis mit streckenförmiger Verortung im Straßennetz



Durchlass



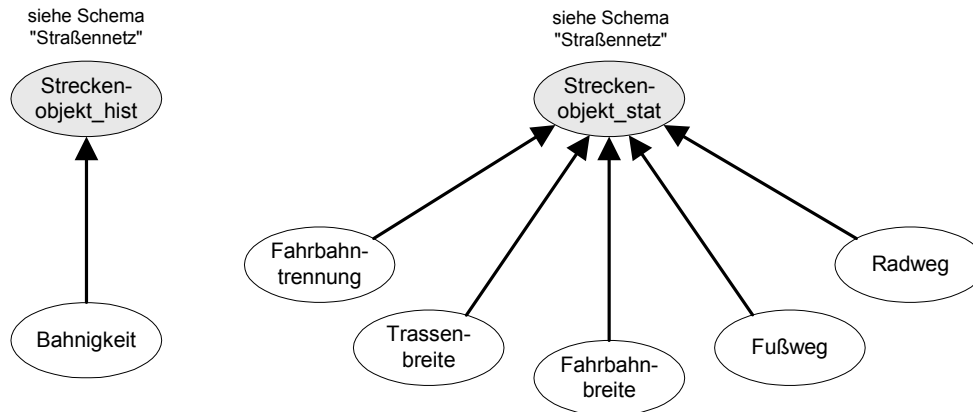
Durchlass

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Durchlass	eine i.d.R. an beiden Seiten offene Unterführung mit einer lichten Weite kleiner als 2 m
Profil_Durchlass	Schlüsseltabelle zur Angabe der Profilform des Durchlasses (Rechteck, Kreis, Ei ec.)
Lage_Durchlass	Schlüsseltabelle zur Angabe der Lage des Durchlasses (in Querrichtung zur Straße)
Stadium_Durchlass	Schlüsseltabelle zur Angabe, ob der Durchlass in Betrieb ist oder nicht
Schutzeinrichtung_Durchlass	Schlüsseltabelle zur Angabe einer eventuell am Durchlass vorhandenen Schutzeinrichtung (Geländer, Schutzplanke)
Zustand_Durchlass	Schlüsseltabelle zur Angabe des Zustands eines Durchlasses (gut, mittel, schlecht)
Funktion_Durchlass	Schlüsseltabelle zur Angabe der Funktion eines Durchlasses (Straßenentwässerung, Grundstückentwässerung etc.)
Material_Durchlass	Schlüsseltabelle zur Angabe des Materials, aus dem der Durchlass besteht (Beton, Mauerwerk, Holz etc.)



Weitere bauliche Straßeneigenschaften



weitere bauliche Straßeneigenschaften

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objekte:

Objekt	Definition, Erläuterung
Bahnigkeit	Angabe, ob ein Streckenabschnitt ein- oder zweibahnig ist
Fahrbahntrennung	Angabe der Art der Fahrbahntrennung
Trassenbreite	Breite der Straßentrasse (GDF-File Nr 6.3. 66).
Fahrbahnbreite	Fahrbahnbreite (GDF-Beschreibung Nr.6.3.66.1)
Fußweg	Ist ein Fußweg / sind Fußwege vorhanden?
Radweg	Ist ein Radweg / sind Radwege vorhanden?