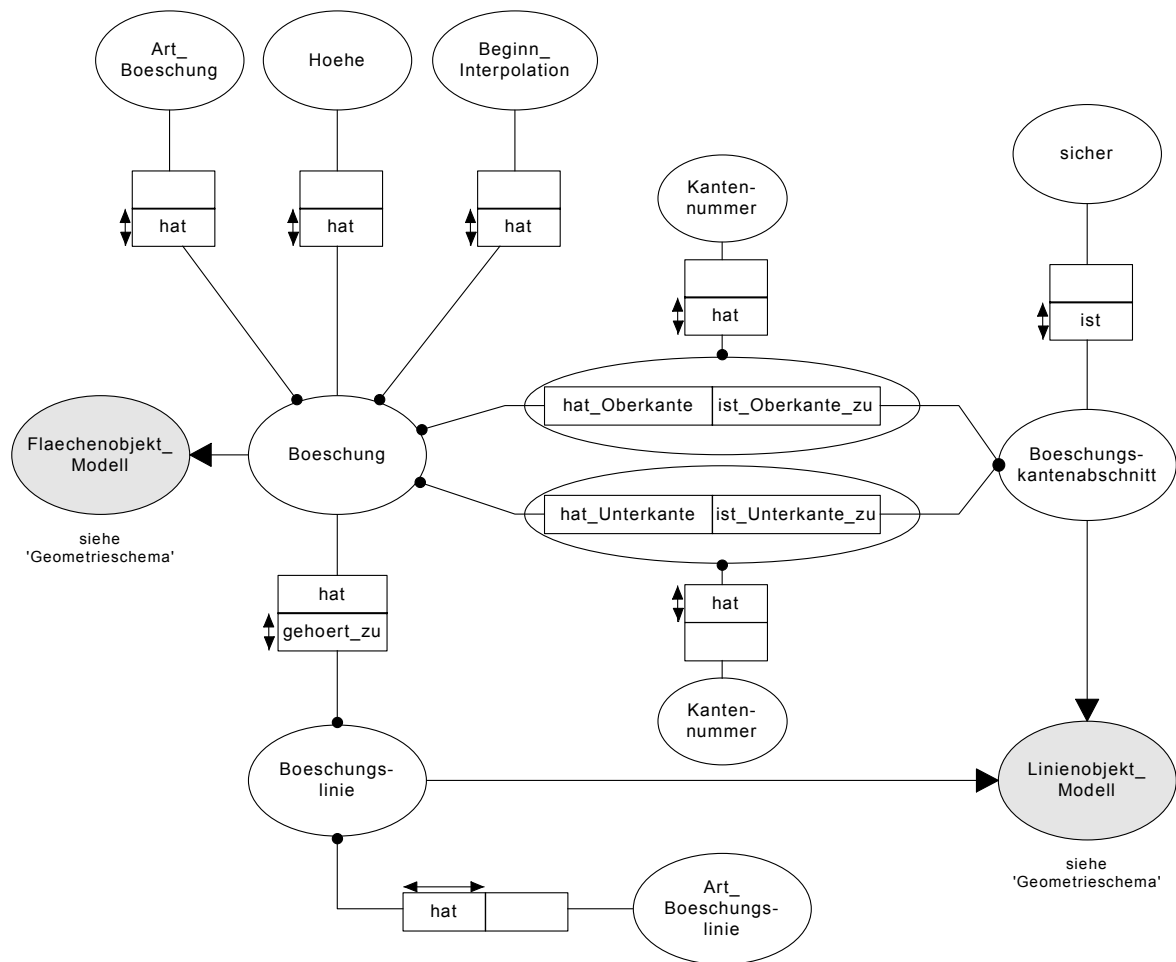


Topografie			D030.doc
Datum	Dok.	Oks.	Beschreibung der Änderungen
09.09.2005	1.010	1.010	Schema Topografie in den OKSTRA® integriert

Das Schema Topografie enthält fachliche Modellierungen topografischer Objekte.

Böschungen


Im folgenden NIAM-Diagramm wird die Modellierung für die *Böschung* gegeben. Die Böschungsschraffen werden nicht gesondert übertragen, sondern im Zielsystem berechnet.



Erläuterungen

Als "Art_Boeschung" sind die Werte "normale Böschung", "historische Böschung" und "Berme" zulässig.

Mit "Beginn_Interpolation" wird angegeben, an welcher Seite der Oberkante die Interpolation von Böschungsschraffen beginnen soll. Zulässige Werte sind "Anfang", "Ende" und "nicht festgelegt".

	Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen Schema Topografie	Seite: 2 von 2 Name: D030 Stand: 09.09.2005
--	---	--

Der "Boeschungskantenabschnitt" dient zur Darstellung von Böschungsober- und unterkanten. Die Ober- und die Unterkante können jeweils aus mehreren "Boeschungskantenabschnitten" zusammengesetzt sein (aus diesem Grund sind die beiden Relationen von der "Boeschung" zum "Boeschungskantenabschnitt" multipel). Beide Kanten verlaufen auf dem Rand der Böschungsfläche und können sich an den seitlichen Enden der Böschung treffen; dies ist aber nicht zwingend. Einen möglichen Spezialfall stellt die ringförmige Böschung dar: Hierbei treffen Ober- und Unterkante jeweils auf sich selbst und bilden zwei Polygone, wobei eines vollständig im anderen verläuft. Über das Attribut "sicher" des "Boeschungskantenabschnitts" kann angegeben werden, ob eine "Boeschungskante" "sicher" oder "unsicher" ist.

Die Böschungskantenabschnitte, die eine Böschungskante bilden, sind in einer Liste angeordnet. Im NIAM-Diagramm ist dies durch die Zuordnung einer "Kantennummer" zu einer objektifizierten Relation zwischen Böschung und Böschungskantenabschnitt dargestellt. Im EXPRESS-Schema erhält die Böschung eine Liste von Böschungskantenabschnitten.

Die "Boeschungslinie" ist eine Linie innerhalb der Böschung (Gefällewechsel etc.).

Für die "Art_Boeschungslinie" sind die Werte "Gefällewechsel" und "Kehle" zulässig.