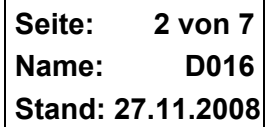
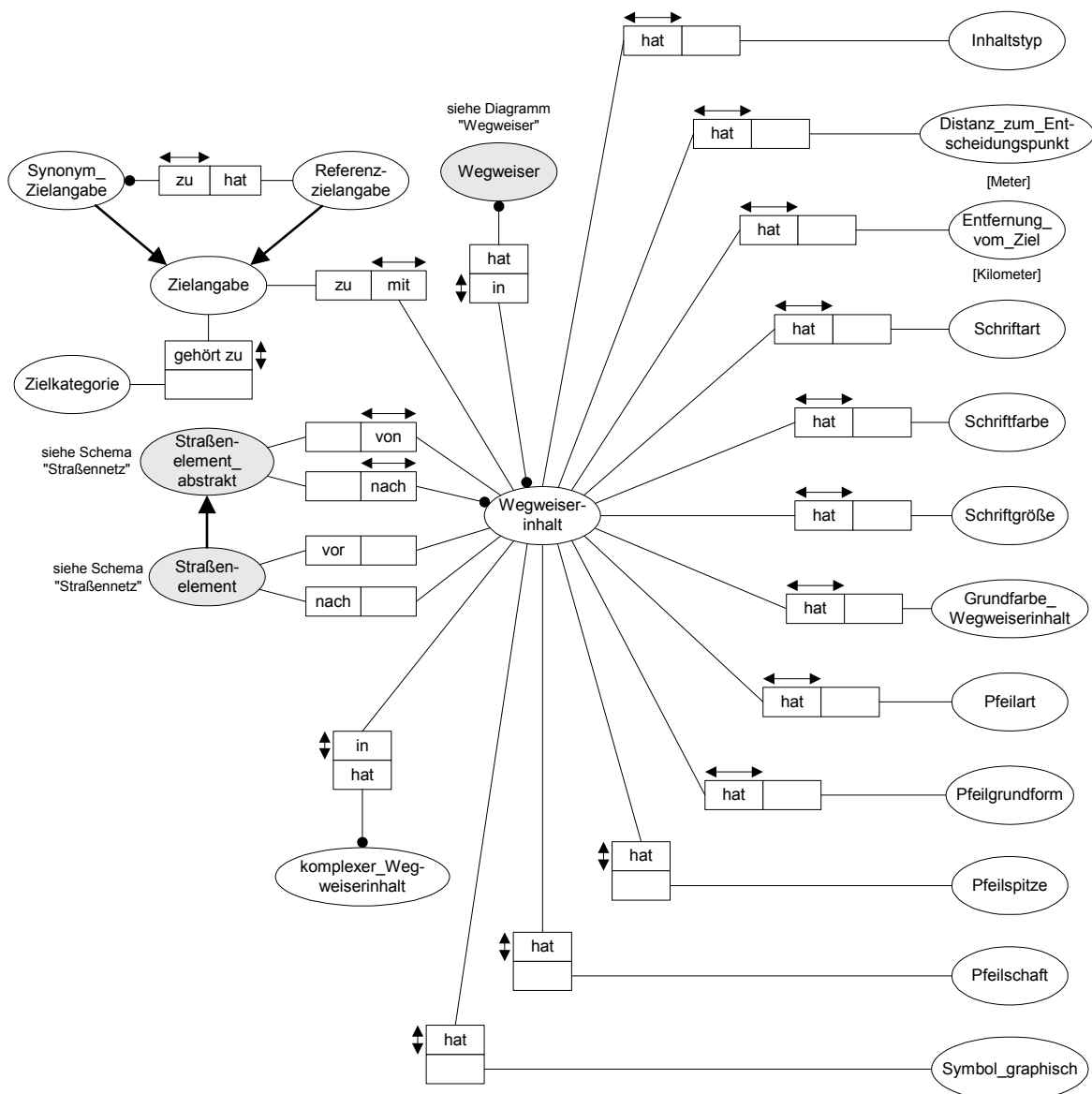
	<b>Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen</b> <b>Schema Statische wegweisende / verkehrsregelnde</b> <b>Beschilderung</b>	<b>Seite: 1 von 7</b> <b>Name: D016</b> <b>Stand: 27.11.2008</b>
--	---	--

Statische wegweisende / verkehrsregelnde Beschilderung			D016.doc
Datum	Dok.	Oks.	Beschreibung der Änderungen
27.11.2008	1.013	1.013	formale Versionierung
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	Anpassung an ASB-Netzdaten, Stand September 2002 Bezug von Wegweiserinhalt auf Strassenelement_abstrakt
03.09.2003	1.003	1.008	Korrekturen bzgl. Schlüsseltabelle StVO_Zeichennummer
31.05.2002	1.002	1.007	Überarbeitung der statischen wegweisenden Beschilderung gemäß Dokument N0005
24.10.2001	1.001	1.005	Formale Versionierung durch Korrekturen in Schlüsseltabellen
15.10.1999	1.000	1.000	Erste Version des OKSTRA verabschiedet.



Unter dem Begriff der „statischen wegweisenden Beschilderung“ sind alle Wegweiser mit statischen Inhalten im nach der ASB klassifizierten Netz zusammengefasst worden.






### Wegweiserinhalt

Die folgende Tabelle erläutert die in diesen Diagrammen dargestellten Objektarten:

Objekt	Definition, Erläuterung
<i>Wegweiser</i>	<p>Die Objektart <i>Wegweiser</i> beschreibt einen statischen Wegweiser an einer nach ASB klassifizierten <i>Straße</i>.</p> <p>Ein <i>Wegweiser</i> gehört i.a. zu einem <i>Netzknoten</i>. Über das Attribut „Fotodokument“ des <i>ASB_Objektes</i> können ihm Wegweiserbilder (Fotografien) zugeordnet werden.</p> <p>Bis zu zwei <i>Wegweiser</i> können auf demselben <i>Verkehrszeichenträger</i> sein (z.B. Vorder- und Rückseite eines beidseitig bedruck-</p>

	<b>Objektkatalog für das Straßen- und Verkehrswesen</b> <b>Schema Statische wegweisende / verkehrsregelnde</b> <b>Beschilderung</b>	<b>Seite: 4 von 7</b> <b>Name: D016</b> <b>Stand: 27.11.2008</b>
--	---	--

	<p>ten Blechschildes). Mehrere logisch zusammengehörige <i>Wegweiser</i>, z.B. teilaufgelöste oder aufgelöste Tabellenwegweiser, können zu einem <i>komplexen_Wegweiser</i> geklammert werden.</p> <p>Ein <i>Wegweiser</i> kann mehrere <i>Wegweiserinhalte</i> haben. Jeder <i>Wegweiser</i> wird durch eine Wegweisernummer identifiziert.</p> <p>Zur Abbildung von Tabellenwegweisern:</p> <p>Die einzelnen Tafeln von teilaufgelösten und aufgelösten Tabellenwegweisern werden jeweils als eigene <i>Wegweiser</i> abgebildet. Diese einzelnen <i>Wegweiser</i> werden dann einem <i>komplexen_Wegweiser</i> zugeordnet, d.h. der Zusammenhang bleibt erhalten.</p>
<i>komplexer_Wegweiser</i>	<p>Durch einen <i>komplexen_Wegweiser</i> können <i>Wegweiser</i> geklammert werden, die einen logischen Zusammenhang aufweisen, z.B. die verschiedenen Schildsegmente von teilaufgelösten bzw. aufgelösten Tabellenwegweisern.</p>
<i>Verkehrszeichenträger</i>	<p>Der <i>Verkehrszeichenträger</i> beschreibt den physischen Träger des <i>Wegweisers</i>, also z.B. ein Blechschild. Im Allgemeinen wird ein solcher Träger nur einen <i>Wegweiser</i> tragen, bei beidseitig bedruckbaren Trägern sind jedoch bis zu zwei <i>Wegweiser</i> möglich.</p> <p>Ein <i>Verkehrszeichenträger</i> kann Angaben zu Breite und Höhe tragen.</p>
<i>Aufstellvorrichtung_VZT</i>	<p>Die <i>Aufstellvorrichtung_VZT</i> trägt einen oder mehrere <i>Verkehrszeichenträger</i>. Sie trägt Angaben zu Art und Material der Aufstellvorrichtung sowie zu Durchmesser, Dicke und Höhe der Trägerkonstruktion.</p>
<i>Wegweiserinhalt</i>	<p>Die Objektart <i>Wegweiserinhalt</i> beschreibt die inhaltlichen Elemente von <i>Wegweisern</i>. Das Ziel ist eine typisierte, einheitliche Darstellung dieser inhaltlichen Elemente. Das Ziel ist nicht, eine genaue Abbildung der <i>Wegweiser</i> zu geben, die etwa eine zeichnerische Rekonstruktion ermöglichen würde - hierzu kann dem <i>Wegweiser</i> eine Fotografie zugeordnet werden.</p> <p>Ein <i>Wegweiserinhalt</i> verweist auf das <i>Straßenelement</i>, das nach dem Entscheidungspunkt in der verwiesenen Richtung befahren wird. Beispiel: Ein <i>Wegweiserinhalt</i>, der einen Pfeil nach rechts darstellt, verweist auf das <i>Straßenelement</i>, auf dem man weiterfährt, nachdem man rechts abgebogen ist.</p> <p>Das Attribut Inhaltstyp legt fest, welche weiteren Eigenschaften im <i>Wegweiserinhalt</i> beschrieben werden. (siehe Beschreibung Inhaltstyp).</p> <p>Die weiteren Eigenschaften werden über die Attribute</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Straßennummer,</li> <li>- Knotennummer,</li> <li>- Distanz zum Entscheidungspunkt,</li> <li>- Entfernung zum Ziel,</li> </ul>

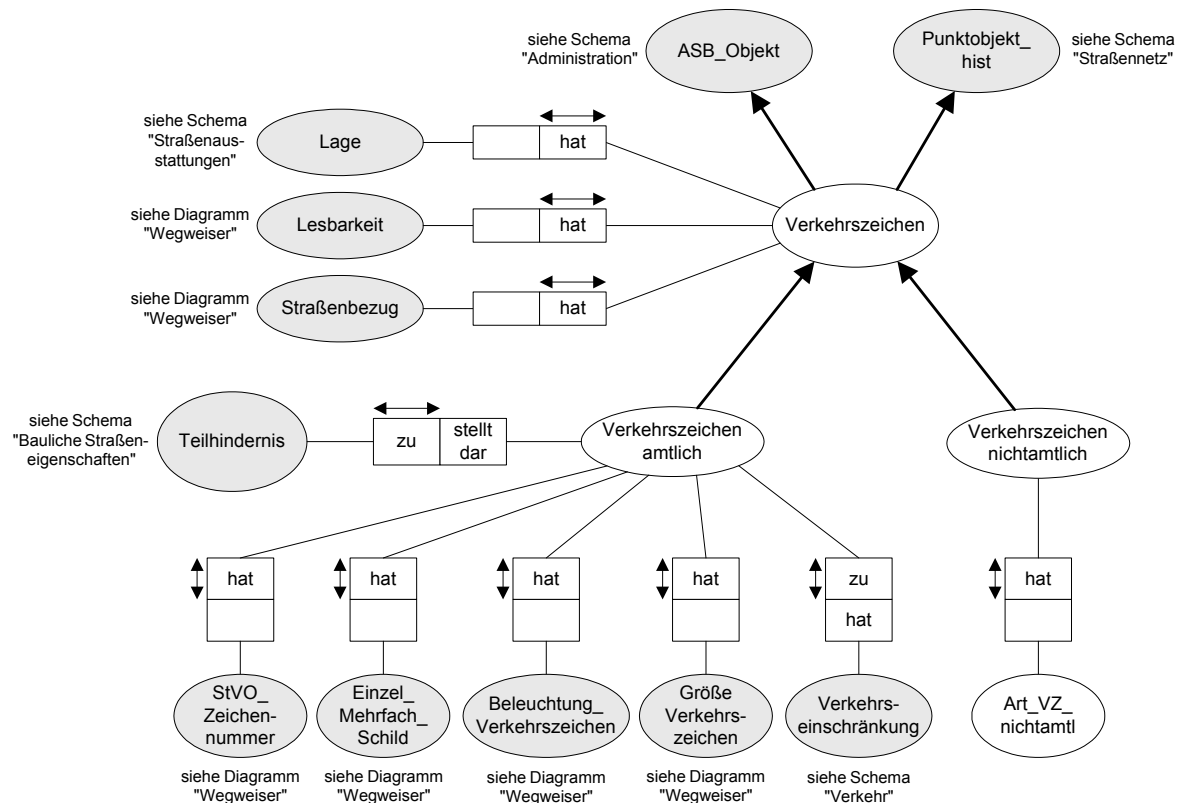


	<ul style="list-style-type: none"><li>- Schriftart (gemäß DIN 1451 Teil 2),</li><li>- Schriftfarbe,</li><li>- Schriftgröße,</li><li>- Grundfarbe (gibt eine von der Grundfarbe des Wegweisers abweichende Grundfarbe eines Einsatzes an),</li><li>- Pfeilart,</li><li>- Pfeilgrundform,</li><li>- Pfeilspitze,</li><li>- Pfeilschaft und</li><li>- graphisches Symbol</li></ul> <p>dargestellt. Die möglichen Werte sind im EXPRESS-Schema festgelegt.</p> <p>Die Richtung eines <i>Wegweiserinhalts</i> (falls vorhanden) wird durch die Pfeilgrundform gegeben. Für <i>Wegweiserinhalte</i>, die keine Pfeile sind, muss die zugehörige Information über einen zugeordneten Pfeil mittels des <i>komplexen_Wegweiserinhalts</i> ermittelt werden.</p>
<i>Inhaltstyp</i>	<p>Die Schlüsseltabelle <i>Inhaltstyp</i> umfasst folgende Werte:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zielangabe,</li><li>- graphisches Symbol (gemäß RWBA2000/RWB2000),</li><li>- Nummernzeichen A,</li><li>- Nummernzeichen B,</li><li>- Nummernzeichen E,</li><li>- Nummernzeichen U,</li><li>- Pfeil,</li><li>- StVO-Zeichen (incl. Zusatzzeichen aus §39, Anhang 2, StVO),</li><li>- Knotennummer und</li><li>- Entfernungsangabe</li></ul> <p>Über diese Schlüsseltabelle wird festgelegt, welche weiteren Informationen im <i>Wegweiserinhalt</i> vorhanden sein müssen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Zielangabe: Der <i>Wegweiserinhalt</i> muss eine Beziehung zu einer <i>Zielangabe</i> haben.</li><li>- graphisches Symbol: Im Attribut <i>graphisches_Symbol</i> ist der Schlüssel des graphischen Symbols gemäß der Schlüsseltabelle <i>Symbol_graphisch</i> anzugeben.</li><li>- Nummernzeichen A: Der <i>Wegweiserinhalt</i> ist ein Nummernzeichen zu einer Bundesautobahn. Daher muss das Attribut <i>Straßennummer</i> die Nummer der Autobahn enthalten.</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>- Nummernzeichen B: Der <i>Wegweiserinhalt</i> ist ein Nummernzeichen zu einer Bundesstraße. Daher muss das Attribut Straßennummer die Nummer der Bundesstraße enthalten.</li><li>- Nummernzeichen E: Der <i>Wegweiserinhalt</i> ist ein Nummernzeichen zu einer Europastraße. Daher muss das Attribut Straßennummer die Nummer der Europastraße enthalten.</li><li>- Nummernzeichen U: Der <i>Wegweiserinhalt</i> ist ein Nummernzeichen zu einer Umleitung. Daher muss das Attribut Straßennummer die Nummer der Umleitung enthalten.</li><li>- Pfeil: Die Attribute Pfeilart, Pfeilgrundform, Pfeilspitze und Pfeilschaft müssen gesetzt sein.</li><li>- StVO-Zeichen: Die Nummer des StVO-Zeichens muss im Attribut StVO-Zeichennummer eingetragen sein.</li><li>- Knotennummer: Der <i>Wegweiserinhalt</i> ist die Nummer des Knotenpunktes. Diese muss im Attribut Knotennummer eingetragen sein.</li><li>- Entfernungsangabe: Der <i>Wegweiserinhalt</i> ist eine numerische Entfernungsangabe, entweder die Distanz zum Entscheidungspunkt oder die Entfernung zum Ziel. Das zugehörige Attribut muss entsprechend gesetzt sein.</li></ul>
<i>komplexer_Wegweiserinhalt</i>	In vielen Situationen gehören mehrere <i>Wegweiserinhalte</i> zusammen, beispielsweise ein Pfeil und die Angabe des Zielortes. Solche <i>Wegweiserinhalte</i> werden in einem <i>komplexen_Wegweiserinhalt</i> zusammengefasst.
<i>Zielangabe</i>	Die <i>Zielangabe</i> ist ein abstrakter Supertyp für <i>Referenzzielangabe</i> und <i>Synonym_Zielangabe</i> . Jede Zielangabe hat genau eine der beiden Ausprägungen.
<i>Referenzzielangabe</i>	Mit der Objektart <i>Referenzzielangabe</i> werden zum einen amtliche Ortsnamen in Deutschland und im benachbarten Ausland, zum anderen geographische Ziele (z.B. „Siebengebirge“ oder „Deutsche Weinstraße“) sowie allgemeine Begriffe (z.B. „Zentrum“ oder „Messe“) dargestellt.
<i>Synonym_Zielangabe</i>	Ein <i>Synonym_Zielangabe</i> gibt eine alternative Schreibweise einer <i>Referenzzielangabe</i> an. Ein Beispiel dafür sind landesspezifische Schreibweisen von Orten im grenznahen Bereich.
<i>Zielkategorie</i>	Die <i>Zielkategorie</i> beschreibt die Art einer <i>Zielangabe</i> genauer.

## Verkehrszeichen



## Verkehrszeichen

Die folgende Tabelle erläutert die in diesem Diagramm dargestellten Objektarten:

Objekt	Definition, Erläuterung
<i>Verkehrszeichen</i>	abstrakter Supertyp, der die gemeinsamen Eigenschaften von amtlichen und nichtamtlichen Verkehrszeichen bündelt
<i>Verkehrszeichen_amtlich</i>	amtliches Verkehrszeichen (mit StVO-Nummer)
<i>Verkehrszeichen_nichtamtlich</i>	nichtamtliches Verkehrszeichen
<i>Art_VZ_nichtamtl</i>	Schlüsseltabelle zur Angabe der Art eines nichtamtlichen Verkehrszeichens (militärisches Tragfähigkeitsschild, privater Wegweiser)